

OPIS ARANŻACJA – WYPOSAŻENIE

1. KRZESEŁKA DLA DZIECI (POZYCJA 1)

Projektuje się 104 szt. Krzesłek dla dzieci do trzech sali i jadalni. Krzesło dostępne jest w wielu rozmiarach, należy dobrać krzesła w rozmiarach od 1 do 3 – decyzję ile krzesel w jakim rozmiarze podejmuje dyrektor placówki. Krzesło wykonane jest z lakierowanej sklejki bukowej i stelażu w kolorze białym.

Ważne jednak, że bez względu na kolor stelaża krzesła kolory zatyczek na oparciu wskazują na jego rozmiar zgodnie z normą i wymaganiami Sanepidu.

Dużą zaletą krzesel jest ich stabilność i wygoda podczas użytkowania przez uczniów. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie stosunkowo długiego siedzenia w przedszkolu a delikatnie zaokrąglone oparcie zapewnia wygodę w oparciu. Tylne nóżki są delikatnie odchylone do tyłu, co zwiększa stabilność i zapobiega bujaniu się przez dzieci.

Nóżki krzesłek wyposażone zostały w stopki z tworzywa, które chronią podłogę przed zarysowaniem.

Należy dokupienia kompletu stoppek z tworzywa sztucznego w kolorze białym zapobiegających rysowaniu podłogi i zostawianiu na niej ciemnych smug

Krzeselka można sztaplować. Maksymalnie można postawić 8 krzesel jedno na drugim.

Krzeselka do placówek przedszkolnych dostarczane są w kartonach zabezpieczających ich przed uszkodzeniami podczas transportu. Nóżki, siedziska i oparcia są dodatkowo osłonięte miękkimi elementami chroniącymi je przed otarciami i innymi uszkodzeniami mechanicznymi.

Krzesła są zgodne z normą PN-EN 1729-1:2016-02 oraz PN-EN 1729-2+A1:2016-02.



Zdjęcia poglądowe

Rozmiar	Wys. siedziska H	Wys. do punktu S	Wys. dziecka	
0	21 cm	14 cm	od 80 do 95 cm	Żłobek
1	26 cm	15 cm	od 93 do 116 cm	Żłobek/Przedszkole
2	31 cm	16 cm	od 108 do 121 cm	Przedszkole
3	35 cm	18 cm	od 119 do 142 cm	Przedszkole

Tabela rozmiarów krzesła

2. STÓŁ PROSTOKĄTNY BIAŁY, NOGI BUKOWE (POZYCJA 2)

W stoły prostokątne przeznaczone dla przedszkoli należy wyposażyć sale i jadalnie łącznie 23 sztuk

Bardzo wytrzymałe stoły, wykonane ze sklejki o grubości 25 mm, z kolorowym laminatem HPL, który cechuje: odporność na zarysowania i uderzenia, wysoka odporność na wilgoć, czynniki chemiczne, wysoką temperaturę, gładka i nieporowata powierzchnia – łatwa do czyszczenia, antystatyczność, odporność na zabrudzenia.

Narożniki blatów delikatnie zaokrąglone.

Nogi okrągłe o śr. 55 mm, z regulacją wysokości: 40, 46, 52, 58 cm – decyzje ile stołów w jakiej wysokości podejmuje dyrektor placówki.

- kolor blatu biały
- wym. 120 x 80 cm

Zgodne z normą PN-EN 1729-1:2016, PN-EN 1729-2+A1:2016, PN-F-06009:2001.



Zdjęcia poglądowe

3. ŁŹECZKO PRZECZKOLNE – SZARE

Łóżeczko (25 szt.) ze stalową konstrukcją i tkaniną przepuszczającą powietrze, doskonale sprawdza się w czasie przedszkolnego leżakowania. Narożniki z tworzywa sztucznego stanowią nóżki łóżeczka, a ich konstrukcja pozwala na układanie łóżeczek jedno na drugim, co ułatwia ich przechowywanie. Umieszczenie leżaków na wózku na łóżeczka umożliwia łatwe ich przemieszczanie.

- wym. 132,5 x 59 x 12 cm
- maksymalne obciążenie 60 kg



Zdjęcia poglądowe

4. SZAFKA NA POŚCIEL I ŁŹECZKA – BIAŁA (POZYCJA 3)

Szafka przeznaczona do przechowywania łóżeczek przedszkolnych oraz pościeli projekt przewiduje w ilości 2 sztuk. Pomieści 15 takich kompletów. W górnej części znajdują się przegródki na pościel, w dolnej jest miejsce na łóżeczka. Szafka nie posiada cokołu, co ułatwia umieszczanie łóżeczek w szafie (np. wsuwanie ich na wózek). Dla zwiększenia stabilności należy przykręcić ją bezpośrednio do podłogi. Elementy mocujące są w zestawie. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, biała, z obrzeżem multiplex ABS. W tylnej ścianie każdego schowka na pościel otwór wentylacyjny o śr. 3,4 cm

- wym. użytkowe części na łóżeczka: 134,4 x 64,4 x 98 cm
- wym. przegródki na pościel: 44,6 x 65,4 x 16,8 cm
- wym. 142,4 x 68,4 x 202,1 cm



Zdjęcia poglądowe

5. ZESTAW MEBLOWY (POZYCJA 4-6)

SALA DZIECI 1

Mebłe wykonane z klonowej płyty laminowanej, o gr. 18 mm, fronty o gr. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną. Wymiar zestawu 237,6 x 41,5 x 124,2 cm. Możliwość wyboru drzwiczek z cichym domykiem.

Opis składników zestawu:

- regał z przegrodą i 2 półkami, 3 szt. • wym. 79,2 x 41,5 x 124,2 cm - klon
- drzwiczki małe 90 st. mocowane do korpusu - białe, 12 szt • wym. 37 x 37 cm
- Quadro - szuflada wąska prawa/lewa - biała, 4 szt • wym. frontu 37 x 18,3 cm



Zdjęcia poglądowe

SALA DZIECI 2

Mebłe wykonane z klonowej płyty laminowanej, o gr. 18 mm, fronty o gr. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną. Wymiar zestawu 312,4 x 41,5 x 86,8 cm.

- regał z 2 szt. przegrodami i półką, klonowy 1 szt.
- półki wąskie - 2 szt.
- drzwiczki małe 90 - białe 9 szt.
- regał z przegrodą i półką, klonowy 1 szt.
- szafka asymetryczna na szerokie szuflady, klonowa 1 szt.

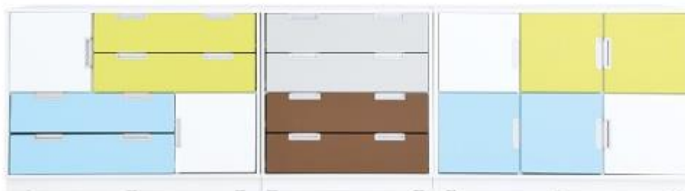


Zdjęcia poglądowe

SALA DZIECI 3

Meble wykonane z klonowej płyty laminowanej, o gr. 18 mm, fronty o gr. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną. Wymiar zestawu 312,4 x 41,5 x 86,8 cm.

- szafka asymetryczna na szerokie szuflady, 1 szt. - klon
- regał z 2 przegrodami i półką, 1 szt. – klon
- szafka na 4 szerokie szuflady, 1 szt. - klon
- szuflada szeroka – biała, 8 szt.
- drzwiczki małe 90 st. mocowane do korpusu - białe, 8 szt.



Zdjęcia poglądowe

6. MEBLE DO SZATNI – SZATNIA PROSTA 3 I 6 WYSOKA (POZYCJA 7,8)

Szatnia dla 3 lub 6 osób. Wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu i biali. Projekt przewiduje 9 szafek 6 osobowych i 6 szafek 3 osobowych. Metalowe haczyki w komplecie, w razie potrzeby jest możliwość zamontowania dodatkowych haczyków.

- wys. siedziska 33 cm
- gł. siedziska 23 cm
- wym. dużego modułu 19 x 22,5 x 69,5 cm
- wym. małego modułu 19 x 22,5 x 19 cm

- wys. półki na buty 20 cm
- wym. 64 (3 os.) lub 126 (6 os.) x 50 x 134 cm

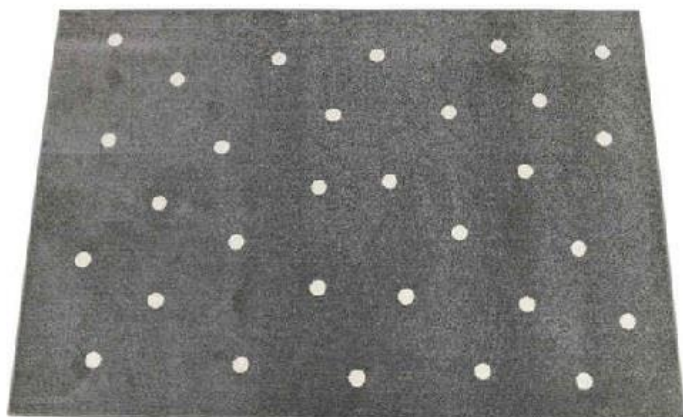


Zdjęcia poglądowe

7. **DYWAN SZARY W BIAŁE KROPKI 3 x 4 m (POZYCJA 9)**

Trzy dywany we wzory geometryczne po jednym do każdej sali. Skład runa dywanu 100% PP heat-set frise, przędza pojedyncza. Posiada Certyfikat Zgodności tzn. Atest Higieniczny. Pokryty środkiem uniepalniającym.

- wysokość runa: 7 mm



Zdjęcia poglądowe

8. **BIURKO (POZYCJA 10)**

Biurko o wymiarach blaty 120x70 w ilości 4 sztuk.

Rama: Białe półmat ral 9010. Kolor blatu: Białe pastel

Biurko posiada:

- Badanie emisji VOC. Biurka są testowane na obecność Lotnych Związków Organicznych metodą komorową zgodnie z normą PN-EN ISO 16000-9.
- Poziom emisji formaldehydu w biurkach jest obecnie znacznie poniżej wymogów zgodnych z normą PN-EN 717-1:2006.
- Bezpieczeństwo, wytrzymałość i trwałość. Wszystkie nasze biurka z rodziny spełniają normę PN-EN 527-2+A1:2019-08.



Zdjęcia poglądowe

9. KONSOLA POD BIURKO (POZYCJA 11)

W projekcie przewiduje się 4 konsole pod biurko o wymiarach 600 x 348 x 583 (z kółkami)

Szczegóły produktu:

- Wykonany z płyty MFC;
- Systemy bezpieczeństwa: samodomyku, blokady wysuwu drugiej szuflady i hamowania kółek;
- Szuflady płytowe
- Zamek centralny.
- Brak uchwytów;
- Zgodność z normami: PN-EN 14073-2:2006.

Dane techniczne:

- Wieniec górny - płyta melaminowana 18 mm, obrzeża ABS;
- Korpus - płyta melaminowana 18 mm, obrzeża ABS;
- Szuflady płytowe - prowadnice rolkowe, nośność 25 kg, wysunięcie 80%;
- Kółka - Ø50 mm, dwa z hamulcem;
- Front - płyta melaminowana 18 mm, obrzeża ABS;
- Zamek centralny - łamany kluczyk;
- Piórniki nakładane - tworzywo czarne;



Zdjęcia poglądowe

10. KRZESŁO BIUROWE (POZYCJA 12)

Projekt aranżacji przewiduje 4 krzesła biurowe o następujących parametrach.

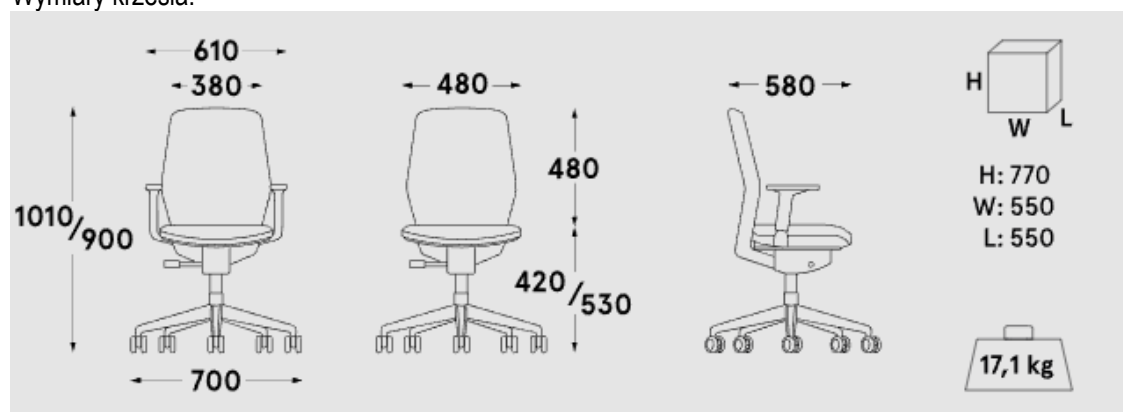
Cechy produktu:

- Wygodne tapicerowane oparcie;
- Podparcie lędźwiowe;
- Regulowana podstawa 5-ramienna z kółkami i siłownikiem;
- Antishock - zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika;
- Zaprojektowane do biur i domów, dla osób spędzających dużo czasu przy biurku

Dane techniczne:

- Oparcie - tapicerka; grubość 40 mm, gęstość pianki 50kg/m³, kolor szary;
- Siedzisko - tapicerka, regulacja położenia w zakresie 60 mm, grubość 50 mm, gęstość pianki 52kg/m³, kolor szary;
- Podparcie lędźwiowe - regulacja w zakresie 60 mm;
- Podstawa - 5-cio ramienna, tworzywowa, Ø = 680 mm, h = 124 mm, kolor czarny;
- Kółka - Ø 65 mm, do powierzchni miękkich PP+PA, kolor: czarny;
- Siłownik - stalowa kolumna gazowa, zakres regulacji 100 mm, kolor: czarny;

Wymiary krzesła:



Zdjęcia poglądowe

11. SZAFKA (POZYCJA 13)

Szafka o wymiarach 2000 x 455 x 1129 (mm) projektowana w pomieszczeniu sali pracy indywidualnej w ilości 1 sztuki.

Cechy produktu:

- Zgodność z normami: PN-EN 14073-2:2006;
- Płyta melaminowana z certyfikatami FSC i PEFC;
- Półki zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem;

Dane techniczna:

- Wieniec górny - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS;
- Korpus - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS;
- Front - drzwi przesuwne, metalowy mechanizm samodomykający, obrzeża ABS;
- Szuflada - płyta melaminowana 12 mm, obrzeża ABS - możliwość zmian usytuowania;
- Półka - płyta melaminowana 18 mm, zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem, obrzeża ABS;
- Wieniec dolny - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS;
- Front ZS03 - płyta melaminowana 18 mm, obrzeża ABS
- Front i korpus kolor biały



Zdjęcia poglądowe

12. STÓŁ (POZYCJA 14)

Stół prostokątny o długości 2000mm i szerokości 1000mm projektowany jest w pomieszczeniu socjalnym dla nauczycieli – 1szt.

Cechy produktu:

- Zgodność z normami: PN-EN 15372:2010;
- Wysokość blatu: 740 mm;
- Opcjonalne przystawki, możliwość łączenia stołów w większe układy;
- Zaprojektowany do sal konferencyjnych

Dane techniczna:

- Blat - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS – kolor biały;
- Noga - metal malowany proszkowo, profil 60x30 mm – kolor biały;
- Regulator poziomu - regulacja w zakresie 5 mm;



Zdjęcia poglądowe

13. KRZESŁO (POZYCJA 15)

Krzesła konferencyjna 7 szt. są przewidziane w pomieszczeniu socjalnym nauczycieli z czarną podstawą krzesła i jasno szarym kolorze siedziska.

Czechy produktu:

- Możliwość sztaplowania - max. 12 sztuk;
- Możliwość łączenia krzeseł w szereg po 4 lub 6;
- Łatwe do czyszczenia siedzisko tworzywowe;

Dane techniczna:

- Siedzisko - polipropylen;
- Podstawa : 4 nogi, metal, malowane proszkowo, nogi 30 × 18 mm, grubość ścianki 1,5 mm; gięte CNC, zakończona stopkami tworzywowymi (PP+30GF) w kolorze stelaża, zaślepka boczna, tworzywo, kolor: czarny;



Zdjęcia poglądowe

14. SZAFKA SOCJALNA (POZYCJA 16)

Szafa socjalna ubraniowa 10-drzwiowa wielokolorowa zamykana na zamek w pomieszczeniu 1.3 oraz szafkę socjalną ubraniową 4-drzwiową w pomieszczeniu 0.10.

Szafa BHP / 10 skrytek / stal 0,6 mm

SZARY – MULTIKOLOR (RAL 7035 – RAL7000 / RAL7035 / RAL6034 / RAL5021 / RAL5011)

Nasza szafa socjalna powstała z najwyższej jakości malowanej proszkowo stali o grubości 0,6 mm, jest więc odporna na uszkodzenia mechaniczne i nawet przy maksymalnym obciążeniu pozostaje stabilna oraz bezpieczna.

Ryglowany zamek w każdej ze skrytek pozwala na bezpieczne gromadzenie odzieży czy osobistych przedmiotów, a nawet dokumentów - zgodnie z obowiązującymi zasadami RODO. Specjalne otwory wentylacyjne w każdej skrytce gwarantują cyrkulację powietrza, co skutecznie zapobiega gromadzeniu się wilgoci wewnątrz szafek.

Szafka spełnia obowiązujące normy w zakresie bezpieczeństwa, co potwierdza atest PZH.

Szafa socjalna (10 skrytek) – dane techniczne:

Wymiary:

Waga (wraz z opakowaniem): 66 kg

Kolor: szary-multikolor (RAL 7035 – RAL7000 / RAL7035 / RAL6034 / RAL5021 / RAL5011)

Wysokość: 172 cm

Szerokość: 136 cm

Głębokość: 45 cm

Wymiary skrytki:

Wysokość: 72 cm

Szerokość: 20 cm

Głębokość: 42 cm



Zdjęcia poglądowe

15. **GARDEROBA - WIESZAK (POZYCJA 17)**

W pomieszczeniu socjalnym dla nauczycieli projektują się dwa wieszaki z zabudową z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18mm z obrożem ABS w kolorze grafitowym z metalowymi haczykami i półką. Wysokość 1800mm, szerokość 600 mm, głębokość 250 mm.



Zdjęcia poglądowe

16. ANEKS KUCHENNY (POZYCJA 18)

Aneks kuchenny w pomieszczeniu socjalnym dla nauczycieli – składający się z blatu dł.142, pod blatem zabudowa lodówki podblatowej szer.60cm oraz szafka zlewozmywakowa szer.60cm. dodatkowo na całą długość blatu półka gł. 25cm. Wieniec górny wykonany z płyty melaminowanej o grubości 28mm. Wszystkie elementy oklejane obrzeżem PVC 2mm odpornym na uderzenia mechaniczne. Półka i boki szaf wykonane z płyty o grubości 18mm, oklejane 4x PVC 2mm. Ściana tylna wykonana z surowego HDF o grubości 3mm. - Front wykonany z płyty melaminowanej grubości 18mm, zamocowany na zawiasie zwykłym 110°. Uchwyty zastosowane w wyrobie są wykonane ze stopu ZnAl (cynkowo-aluminiowy) wykończone galwanicznie na srebrny mat, przykręcane za pomocą 2 śrub M4x23 ocynk. W szafach stojących zamontowane są stopki 27mm z możliwością regulacji. Blat roboczy grubość 38 mm odporny na temperaturę i zarywania. Blat wykonać w kolorze szarym i szafka i półkę wykonać w kolorze białym.

17. UMYWALKA (POZYCJA 19)

W pomieszczeniach nr 0.7, 0.10, 0.14, 1.5 i 1.8 (5 szt.) projektuje się umywalki ceramiczne prostokątne 55cm z otworem, z przelewem o głębokości 44cm, szerokości 55 cm, i wadze 13 kg.

Umywalka wykonana z materiału ceramicznego zapewnia wysoką wytrzymałość oraz łatwość w czyszczeniu, co przekłada się na zwiększenie komfortu korzystania oraz, co oczywiste, higieny. W umywalce umieszczono otwór na baterię, dzięki czemu możesz wybrać odpowiednią samodzielnie, dostosowaną do Twoich potrzeb i oczekiwań. Przelew z kolei chroni przed zalaniem łazienki w razie przepełnienia umywalki.



Zdjęcia poglądowe

18. UMYWALKA – ŁAZIENKA DLA DZIECI (POZYCJA 20)

W pomieszczeniach nr 0.4 (3 szt.), 1.10 (2 szt.), 1.14 (4 szt.) projektuje się umywalki ceramiczne prostokątne 45cm z otworem, z przelewem o głębokości 35cm, szerokości 35 cm, i wadze 8,9 kg.

Umywalka wykonana z materiału ceramicznego zapewnia wysoką wytrzymałość oraz łatwość w czyszczeniu, co przekłada się na zwiększenie komfortu korzystania oraz, co oczywiste, higieny. W umywalce umieszczono otwór na baterię, dzięki czemu możesz wybrać odpowiednią samodzielnie, dostosowaną do Twoich potrzeb i oczekiwań. Przelew z kolei chroni przed zalaniem łazienki w razie przepełnienia umywalki.



Zdjęcia poglądowe

19. UMYWALKA – DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (POZYCJA 21)

W pomieszczeniach nr 0.5 (1 szt.) projektuje się umywalkę dla osób niepełnosprawnych bez barier 65 x 55 cm, z otworem, z przelewem o głębokości 55cm, szerokości 65 cm, biała ceramika.

Umywalka wykonana z materiału ceramicznego zapewnia wysoką wytrzymałość oraz łatwość w czyszczeniu, co przekłada się na zwiększenie komfortu korzystania oraz, co oczywiste, higieny. W umywalce umieszczono otwór na baterię, dzięki czemu możesz wybrać odpowiednią samodzielnie, dostosowaną do Twoich potrzeb i oczekiwań. Przelew z kolei chroni przed zalaniem łazienki w razie przepełnienia umywalki.



Zdjęcia poglądowe

20. BATERIA UMYWALKOWA

Do wszystkich umywalk (13 szt.) za wyjątkiem umywalki dla niepełnosprawnych należy przyjąć baterie umywalkowe 70 z ciągiem, metalowy kpl. odpływowy. W składzie: jednouchwytowa bateria umywalkowa, komplet odpływowy, długość: 107 mm, wysokość wylewki: 67 mm, strumień: normalny, przepływ max. przy 3 bar: 5l/min, mieszacz ceramiczny może współpracować z przepływami podgrzewaczami wody. Komplet odpływowy G 1 ¼ z ciągiem, materiał odpływu: metal, sposób montażu: węże przepływowe G 3/8.



Zdjęcia poglądowe

21. BATERIA UMYWALKOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

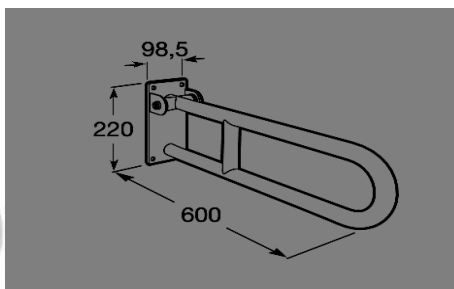
Do umywalki dla osób niepełnosprawnych (1 szt.) należy przyjąć baterie umywalkowe 70 z ciąglem z odpływem, kolor chrom. W składzie: jednouchwytowa bateria umywalkowa, komplet odpływowy, długość wylewki 101 mm, z długim uchwytem, strumień lawinowy, mieszacz ceramiczny, montaż stojąca, przepływ przy 3 bar: 5l/min, ograniczenie przepływu minimalizując zużycie wody i energii, może współpracować z przepływowymi podgrzewaczami wody.



Zdjęcia poglądowe

22. PORĘCZ SKŁADANA 60 cm (POZYCJA 22)

W pomieszczeniu nr 0.5 – wc dla niepełnosprawnych należy przyjąć poręcz składaną (2 szt.) mocowane przy umywalce. Poręcz składana 600 mm stal nierdzewna, dla osób o ograniczonej sprawności ruchomej, szerokość: 9,9 cm, długość: 60cm, wysokość: 22 cm, średnica uchwyty 3,2 cm, poręcz jest składana, montaż na ścianie, liczba punktów mocowania: 4, maksymalne obciążenie pionowe do 150 kg, a poziome do 40 kg, materiał stal.



Zdjęcia poglądowe

23. PORĘCZ SKŁADANA 80 cm (POZYCJA 23)

W pomieszczeniu nr 0.5 – wc dla niepełnosprawnych należy przyjąć poręcz składaną (1 szt.) mocowane przy misce ustępowej. Poręcz składana 800 mm stal nierdzewna, dla osób o ograniczonej sprawności ruchomej, szerokość: 9,9 cm, długość: 80cm, wysokość: 22 cm, średnica uchwyty 3,2 cm, poręcz jest składana, montaż na ścianie, liczba punktów mocowania: 4, maksymalne obciążenie pionowe do 150 kg, a poziome do 40 kg, materiał stal.



Zdjęcia poglądowe

24. PORĘCZ PROSTA (POZYCJA 24)

W pomieszczeniu nr 0.5 – wc dla niepełnosprawnych należy przyjąć poręcz prostą (1 szt.) mocowane przy misce ustępowej. Poręcz prosta 30 cm stal nierdzewna, poręcz łazienkowa, stalowa, o zaokrąglonym kształcie, montaż do ściany, materiał to stal nierdzewna, długość 82 mm, wysokość 80 mm, szerokość całkowita 380 mm, szerokość bez rozet 300 mm, średnica 32 mm, liczba punktów mocowanie – 6, maksymalne obciążenie 150 kg.



Zdjęcia poglądowe

25. MIESKA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (POZYCJA 25)

W pomieszczeniu wc dla niepełnosprawnych (nr pom. 0.5) należy przyjąć miskę ustępową lejową wiszącą dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm + deskę. Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych, wisząca, dł. 70 cm, wys. Montażu 46 cm, waga: 21 kg, wymiar 70 x 35 cm. Sedes należy skompletować z deską , kolor biała ceramika, ilość 1 szt.



Zdjęcia poglądowe

26. MIESKA WC DLA DZIECI (POZYCJA 26)

W pomieszczeniach łazienek dla dzieci (nr pom. 0.4, 1.4, 1.10) należy przyjąć 6 sztuk mis ustępowych 53,5 x 33 do kompletu z deską. Miska ustępowa bez kołnierza i bez rantu, kolor biały, materiał – ceramiczna, miska wisząca, odpływ poziomy, rozeta otworu montażowego 180, waga 13,8 kg, długość 535 mm, szerokość 330 mm, wysokość 350 mm – przystosowana dla dzieci.



Zdjęcia poglądowe

27. MIESKA WC (POZYCJA 27)

W wc dla nauczycieli – pomieszczenie nr 1.5 projektujemy 1 miskę ustępową lejową wiszącą, owalną o wysokości 33.2 cm, długości 53 cm, szerokości 35 cm i wadze 17.5 kg, kolor biały, ceramiczna w zestawie z deską.



Zdjęcia poglądowe

28. BRODZIK (POZYCJA 28)

W pomieszczeniach nr 0.4 i 1.4 projektuje się brodziki głębokie kwadratowe 80x80x23 cm, łącznie 2 sztuki. Brodzik został wykonany z akrylu sanitarnego, który długo zachowuje ciepło, przez co kąpiele mogą być dłuższe i przyjemniejsze. Atutem tego materiału jest też łatwość w czyszczeniu – wystarczy przetrzeć brodzik łagodnym środkiem czyszczącym. Kolor biały.



Zdjęcia poglądowe

29. BATERIA PRYSZNICOWA

W pomieszczeniu 0.4 i 1.4 nad brodzikiem należy zamontować baterie prysznicowe (2 szt.). Bateria prysznicowa i zestaw natryskowy ścienny biały/chrom. Parametry: jednouchwytowa bateria prysznicowa, montaż natynkowy (przyłącze typy S), rozstaw: 150 mm \pm 12 mm, przepływ przy 3 bar: 22 l/ min, mieszacz ceramiczny, zawór zwrotny, tłumiki szumów, przyłącze węża DN15, zmiana strumienia przyciskiem, wielkość: 110 mm, możliwość regulacji pozycji suwaka 90°, wokół osi w lewo i w prawo, w górę i w dół, przepływ max. (przy 3 bar): 15 l/ min.



Zdjęcia poglądowe

30. BATERIA BIDETOWA

W pomieszczeniu łazienki nr 1.10 projektowana jest 1 sztuka baterii bidetowej.

Parametry techniczne baterii bidetowej:

- Rodzaj baterii: bidetowa 1- funkcyjna
- Typ: bidetta/ bidetka
- Montaż: ścienny / podtynkowy
- Głowica: ceramiczna
- Materiał: mosiądz
- Wykończenie: chrom
- Długość węża: 120 cm
- Zestaw zawiera: elementy podtynkowe oraz natynkowe, wąż oraz rączkę natryskową



Zdjęcia poglądowe

31. ŚCIANA SYSTEMOWA W ŁAZIENKACH

W pomieszczeniu łazienki projektuje się kabiny sanitarne o następujących wymiarach:

- pomieszczenie nr 0.4: szerokość ścianki 206cm z drzwiami 80 cm (2 szt.), ścianki na głębokość kabiny 2 x 110cm, wysokość kabiny 150cm + prześwit nad podłogą.

- pomieszczenie nr 1.4: szerokość ścianki 162cm z drzwiami 80 cm, drzwi 80 cm, wysokość kabiny 150cm + prześwit nad podłogą.

- pomieszczenie nr 1.10: szerokość ścianki 150 cm z drzwiami 80 cm – ścianka i drzwi x 2 , wysokość kabiny 150cm + prześwit nad podłogą.

System ścian kabinowych został wyposażony w system BEZPIECZNYCH PALCÓW czyli zawiasy ukryte w profilach ościeżnicowych, rozwiązanie to zabezpiecza przed przycięciem palców pomiędzy skrzydłem drzwi a ościeżnicą oraz świetnie wygląda. Samodomykacz zawiasów nie posiada sprężyny, a drzwi zamykają się dzięki sile grawitacji, to niezwykle bezpieczne ale również niezawodne rozwiązanie.

Wspornik kabin montowany w jednej linii z profilami ościeżnicowymi kotwiony jest do posadzki przez talerzyk z aluminiową rozetą. System wykonany z płyty LPW 18 mm w kolorze białym, okucia wykonane z aluminium.



Zdjęcia poglądowe

32. DOZOWNIK NA MYDŁO

Biały dozownik mydła w pianie projektowany jest przy umywalkach w pomieszczeniach: 0.4 (1 szt.), 0.5 (1 szt.), 0.7 (1 szt.), 0.8 (1 szt.), 0.9 (1 szt.), 0.10 (1 szt.), 0.14 (1 szt.), 1.4 (1 szt.), 1.5 (1 szt.), 1.10 (1 szt.), 1.8 (1 szt.), łącznie 11sztuk. Dozownik mydła w pianie na jednorazowe wkłady 1000 ml, tworzywo, biały transparentny.

Wymiary dozownika: wysokość 25,7 cm, szerokość 13,2 cm, głębokość 12,6 cm.



Zdjęcia poglądowe

33. POJEMNIK NA RĘCZNIKI

Biały pojemnik na ręczniki składane jest przy umywalkach w pomieszczeniach: 0.4 (1 szt.), 0.5 (1 szt.), 0.7 (1 szt.), 0.8 (1 szt.), 0.9 (1 szt.), 0.10 (1 szt.), 0.14 (1 szt.), 1.4 (1 szt.), 1.5 (1 szt.), 1.10 (1 szt.), 1.8 (1 szt.), łącznie 11sztuk.

Dane techniczne:

- podajnik przeznaczony do ręczników papierowych składanych typu SLIM
- bardzo poręczny ze względu na swoją niewielką głębokość 11 cm
- mieści do 400 ręczników
- posiada poziomnicę ułatwiającą montaż

- dostępny w kolorze białym transparentnym
 - wykonany z wysokiej jakości tworzywa
 - zamykany na kluczyk
- Wysokość 34,8 cm
Szerokość 32,4 cm
Głębokość 11 cm



Zdjęcia poglądowe

34. POJEMNIK NA PAPIER

Biały pojemnik na papier jest przewidziany przy miskach ustępowych (kabinach) w pomieszczeniach: 0.4 (2 szt.), 0.5 (1 szt.), 1.4 (2 szt.), 1.5 (1 szt.), 1.10 (2 szt.), łącznie 8 sztuk.

Dane techniczne:

- dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 23 cm
- poziomnica ułatwiająca montaż
- dostępny w kolorze białym transparentnym
- wykonany z wysokiej jakości tworzywa
- zamykany na kluczyk

Wysokość 27,7 cm

Szerokość 25,8 cm

Głębokość 12,1 cm



Zdjęcia poglądowe

35. SZCZOTKA DO WC

Szczotka do wc z uchwytem mocującym do ściany tuba z przykrywką, metalowy biały jest przewidziany przy miskach ustępowych (kabinach) w pomieszczeniach: 0.4 (2 szt.), 0.5 (1 szt.), 1.4 (2 szt.), 1.5 (1 szt.), 1.10 (2 szt.), łącznie 8 sztuk.

Dane techniczne:

Wysokość 40 cm

Średnica 9 cm

uchwyt przykręcany do ściany

- wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie
- rączka szczotki z przykrywką
- wykonana ze stali, malowana na biało



Zdjęcia poglądowe

36. KOMORA GOSPODARCZA (POZYCJA 29)

W pomieszczeniu 0.10 i 1.6 (razem 2 szt.) projektowana jest komora gospodarcza stalowa 520 x 240 x 490 mm chrom.



Zdjęcia poglądowe

37. WINYŁ W ROLCE – PODŁOGA

We wszystkich pomieszczeniach za wyjątkiem łazienek i wc należy przewidzieć podłogę winylową oraz należy wykonać cokół z winylu (jak posadzka) o wysokości 10 cm. Na schodach należy wykonać podłogę winylową (stopnie i podstopnice) oraz zastosować listwy (profil na schody antypoślizgowy RDFL 1,5m o długości 155cm, kolor beżowy, 23 szt.) między stopniami a podstopniami i listwy narożnikowe stopnica a podstopnica (długości 15+30 cm, kolor beżowy, 23 szt.) Projektowana wykładzina PCV grubości 2mm, wymiary 27 m x 200 cm, NCS S0603 – G80Y, LRV 76%.

Technologia i zrównoważony rozwój

- Niska emisja i produkcja bez użycia ftalanów przyczyniają się do zdrowego środowiska w pomieszczeniach.
- Niskie zużycie energii i wody dzięki wydajnemu, nowoczesnemu procesowi produkcji.
- Starannie dobrane surowce umożliwiają ponowne wykorzystanie po zakończeniu eksploatacji.

Wydajność i trwałość

- Specjalnie zaprojektowana powłoka ułatwia czyszczenie.
- Doskonała ochrona powierzchni przed plamami.
- Wysokiej jakości odporność na zarysowania dzięki powłoce.

Specyfikacja techniczna:

Zawartość składników bez wypełniaczy EN-ISO 10581 Typ 1

Grubość całkowita EN-ISO 24346 2,0 mm

Zabezpieczająca powłoka poliuretanowa

Klasyfikacja: obiektowe EN-ISO 10874 Klasa 34

Klasyfikacja: przemysłowe EN-ISO 10874 Klasa 43,

Szerokość rolki EN-ISO 24341 2 m 9

Długość rolki EN-ISO 24341 ≤ 27 m ~ 26 m .

Waga całkowita EN-ISO 23997 2 850 g/m²

Odporność na ścieranie (grupa) EN 660-2 T g
 Odporność na krzesła na rolkach ISO 4918 / EN 425 Nadaje się do krzesła na rolkach
 Trwałość kolorów ISO 105-B02 ≥ 7
 Giętkość i ugięcie EN-ISO 24344 \varnothing 10 mm
 Odporność na zabrudzenia i chemikalia EN-ISO 26987 Bardzo dobra
 Klasa antypoślizgowości DIN 51130 R10
 Zastosowanie w pomieszczeniach mokrych Tak



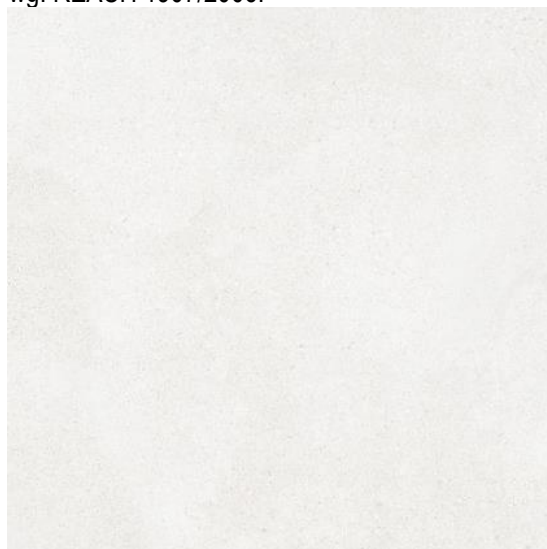
Zdjęcia poglądowe

38. PŁYTKI – PODŁOGA

W pomieszczeniach łazienek i wc dla nauczycieli i niepełnosprawnych (pomieszczenia nr. 0.4, 0.5, 1.4, 1.5, 1.10) należy przewidzieć na posadzkach płytki o parametrach:

- rodzaj produktu – płytki wysokospieczone, szklowane
- kolor - białe – szare,
- rozmiar - 598 x598 x10 mm,
- powierzchnia - gładka/matowa,
- rektyfikacja – tak,
- mrozoodporność - tak,
- EN ISO 10545-2 Długość krawędzi: $\pm 0,2\%$ (nie więcej niż $\pm 1,2$ mm)
- EN ISO 10545-2 Grubość: $\pm 5\%$ (nie więcej niż $\pm 0,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Płaskość powierzchni: $\pm 0,25\%$ (nie więcej niż $\pm 1,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Prostoliniowość $\pm 0,1\%$ (nie więcej niż $\pm 0,6$ mm)
- EN ISO 10545-2 Krzywizna boków: $\pm 0,25\%$ (nie więcej niż $\pm 1,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Prostokątność: $\pm 0,25\%$ (nie więcej niż $\pm 1,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Jakość powierzchni: min. 95% bez widocznych wad
- EN ISO 10545-3 Nasiąkliwość: $E \leq 0,1\%$
- EN ISO 10545-4 Wytrzymałość na zginanie: min. 40 MPa
- EN ISO 10545-4 Wartość siły łamiącej: min. 2000 N
- EN ISO 10545-7 Odporność na ścieranie powierzchni: kolory 790, 793, 796, 797 PEI 5; 791, 792, 794, 796 PEI4 (6000 obrotów)
- EN ISO 10545-8 Rozszerzalność cieplna liniowa: Maks. 8×10^{-6} K⁻¹
- EN ISO 10545-9 Odporność na szok termiczny: spełnia
- EN ISO 10545-12 Mrozoodporność: spełnia
- EN ISO 10545-13 Odporność na chemikalia domowego użytku oraz sole basenowe: A
- EN ISO 10545-13 Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad: LA
- EN ISO 10545-14 Odporność na płomienie : klasa 5 EN ISO 10545-16 Uwalnianie niebezpiecznych pierwiastków - uwalnianie Kadmu Cd maks. 0,07 mg/dm² - uwalnianie Ołowiu Pb maks. 0,8 mg/dm²
- EN 16165 Odporność na poślizg: załącznik A: min. 18° załącznik B: min. 10° załącznik D: μ na sucho $\geq 0,6$; μ na mokro $\geq 0,5$

- Odporność na poślizg EN 13451-1: pochył 18° - 24°
- Odporność na poślizg DIN 51130/DIN 51097 R10/B
- Zróznicowanie koloru i reliefu kolory 790, 791, 792, 793, 794 – V3 – zauważalne zamierzone różnice wzoru pomiędzy poszczególnymi płytkami jednej szarży produkcyjnej kolory 795, 796, 797 – V4 znaczące zauważalne zamierzone różnice wzoru pomiędzy poszczególnymi płytkami jednej szarży produkcyjnej
- EN 101 Twardość w skali Mohsa Min. „7”
- Wartości dopuszczalne dla gatunku pierwszego są podane w załączniku normatywnym „G” normy PN EN 14411:2012 Atest PZH: BK/B/0047/03/2019
- Produkt nie jest niebezpieczny dla życia lub zdrowia, z produktu nie uwalniają się żadne związki chemiczne wg. REACH 1907/2006.



Zdjęcia poglądowe

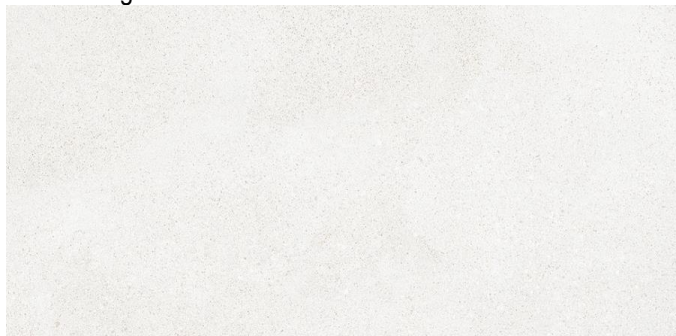
39. PŁYTKI NA ŚCIANY

W pomieszczeniach łazienek, wc dla nauczycieli i niepełnosprawnych oraz kuchni cateringowej i zmywalni (pomieszczenia nr. 0.4, 0.5, 0.8, 0.9, 1.4, 1.5, 1.10) należy przewidzieć na ścianach do wysokości 2,0m płytki, jak również w przy umywalkach na szerokość 1,2m i wysokość 1,5m – zgodnie z złącznikiem graficznym. Projektuje się płytki o następujących parametrach:

- rodzaj produktu – płytki wysokospieczone, szklowane
- kolor - białe – szare,
- rozmiar - 598 x298 x10 mm,
- powierzchnia - gładka/matowa,
- rektyfikacja – tak,
- mrozoodporność - tak,
- EN ISO 10545-2 Długość krawędzi: $\pm 0,2\%$ (nie więcej niż $\pm 1,2$ mm)
- EN ISO 10545-2 Grubość: $\pm 5\%$ (nie więcej niż $\pm 0,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Płaskość powierzchni: $\pm 0,25\%$ (nie więcej niż $\pm 1,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Prostoliniowość $\pm 0,1\%$ (nie więcej niż $\pm 0,6$ mm)
- EN ISO 10545-2 Krzywizna boków: $\pm 0,25\%$ (nie więcej niż $\pm 1,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Prostokątność: $\pm 0,25\%$ (nie więcej niż $\pm 1,5$ mm)
- EN ISO 10545-2 Jakość powierzchni: min. 95% bez widocznych wad
- EN ISO 10545-3 Nasiąkliwość: $E \leq 0,1\%$ EN ISO 10545-4 Wytrzymałość na zginanie: min. 40 MPa
- EN ISO 10545-4 Wartość siły łamiącej: min. 2000 N EN ISO 10545-7 Odporność na ścieranie powierzchni: kolory 790, 793, 796, 797 PEI 5; 791, 792, 794, 796 PEI4 (6000 obrotów)
- EN ISO 10545-8 Rozszerzalność cieplna liniowa: Maks. 8×10^{-6} K⁻¹
- EN ISO 10545-9 Odporność na szok termiczny: spełnia
- EN ISO 10545-12 Mrozoodporność: spełnia
- EN ISO 10545-13 Odporność na chemikalia domowego użytku oraz sole basenowe: A
- EN ISO 10545-13 Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad: LA
- EN ISO 10545-14 Odporność na płomienie : klasa 5
- EN ISO 10545-16 Uwalnianie niebezpiecznych pierwiastków - uwalnianie Kadmu Cd maks. 0,07 mg/dm² -

uwalnianie Ołowiu Pb maks. 0,8 mg/dm²

- EN 16165 Odporność na poślizg: załącznik A: min. 18° załącznik B: min. 10° załącznik D: μ na sucho $\geq 0,6$; μ na mokro $\geq 0,5$
- Odporność na poślizg EN 13451-1: pochył 18° - 24°
- Odporność na poślizg DIN 51130/DIN 51097 R10/B
- Zróżnicowanie koloru i reliefu kolory 790, 791, 792, 793, 794 – V3 – zauważalne zamierzone różnice wzoru pomiędzy poszczególnymi płytkami jednej szarży produkcyjnej kolory 795, 796, 797 – V4 znaczące zauważalne zamierzone różnice wzoru pomiędzy poszczególnymi płytkami jednej szarży produkcyjnej
- EN 101 Twardość w skali Mohsa Min. „7”
- Wartości dopuszczalne dla gatunku pierwszego są podane w załączniku normatywnym „G” normy PN EN 14411:2012
- Atest PZH: BK/B/0047/03/2019
- Produkt nie jest niebezpieczny dla życia lub zdrowia, z produktu nie uwalniają się żadne związki chemiczne wg. REACH 1907/2006.



Zdjęcia poglądowe

40. PARAPETY

Istniejące parapety we wszystkich pomieszczeniach przewidziane do demontażu.

We wszystkich pomieszczeniach projektuje się wymianę parapetów wewnętrznych na parapety z konglomeratu w kolorze białym.



Zdjęcie poglądowe.

Uwaga! Przed zamówieniem należy wykonać dokładne pomiary wnęk okiennych, po wcześniejszym montażu okien.

Uwaga! Przed zamówieniem należy przedstawić architektowi próbnik konglomeratów wybranego producenta.

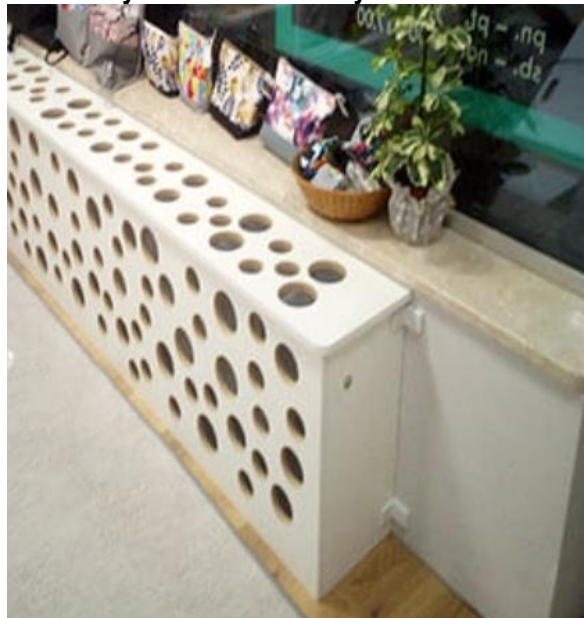
41. OSŁONA, OBUDOWA GRZEJNIKA

Osłony na grzejniki należy przyjąć w pomieszczeniach takich jak: komunikacja, klatka schodowa, sale dla

dzieci 1-3, jadalnia, sala pracy indywidualnej, łazienki dla dzieci. Grzejniki należy obudować od frontu, po bokach i od góry. Do obudowania należy przyjąć: 17 szt. osłon 160x80cm + boki i góra, 6 szt. osłon 190x80cm + boki i góra, 5 szt. osłon 130 x 80 cm + boki i góra i 3 szt. osłon 110 x 80 cm + boki i góra. Obudowa grzejnika wykonana z płyty MDF 16mm w kolorze białym z wycinanymi kółkami.

Uwaga: podano wymiary poglądowe, przed przystąpieniem do zamówienia osłon na grzejniki należy dokonać pomiarów wszystkich grzejników.

Ostateczny dobór wzoru należy ustalić z architektem.



Zdjęcie poglądowe.

42. ŻALUZJE WEWNĘTRZNE

Do wszystkich okien należy przyjąć żaluzje aluminiowe wewnętrzne w kolorze białym za wyjątkiem pomieszczeń nr: 0.1, 0.2, 0.6, 0.14, 1.1, 1.7.

Żaluzje aluminiowe 25 mm powstrzymują przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczenia. Specjalna warstwa odbija bowiem promienie słoneczne. Sterowanie żaluzjami odbywa się za pomocą sznurka i pokrętła plastikowego - jest bardzo precyzyjne.

Zalety produktu:

- Łatwy i szybki montaż
- Łatwość czyszczenia za pomocą suchej szmatki lub odkurzacza
- Izolacja cieplna
- Mechanizm samohamujący
- Prowadzenie boczne
- Produkt wykonany na wymiar

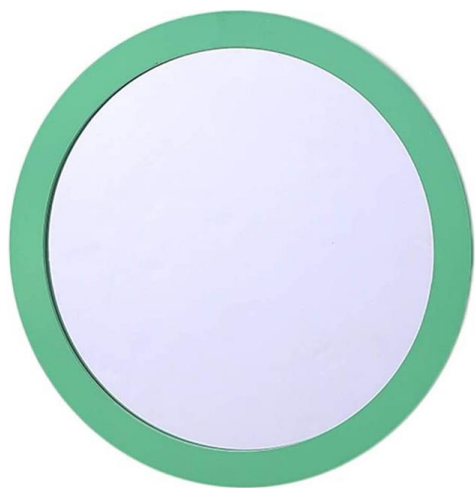
Należy przyjąć cMONTAŻ BEZINWAZYJNY NA RAMIE OKIENNEJ - Regulowany rozstaw wieszaków pozwala montować żaluzje aluminiowe na większości modeli okien dostępnych na rynku. Wieszaki zakładamy bezpośrednio na ramę okienną co nie wymaga wiercenia w niej otworów. System montażu uchwytów pozwala nie łatwy demontaż żaluzji aluminiowych



Zdjęcie pogładowe.

43. LUSTRO

W łazienkach i wc należy przyjąć nad każdą umywalką lustro okrągłe o średnic 45 cm w ramie drewnianej (szerokość ramy 7cm) w kolorystyce ściany w łazience: wc dla niepełnosprawnych i wc nauczycieli kolor ramy NCS S 3040-B30G - 2 szt., kolor ramy zielony NCS S 2040-G20Y – 3 szt., kolor ramy niebieski NCS S 2030-B – 4 szt., kolor ramy żółty NSC S 0550-G80Y – 2 szt. Lustro mocowane do ściany.



Zdjęcie pogładowe.

44. BALUSTRADY

Na klatce schodowej projektuje się nowe balustrady i poręcze w oknach (na klatce schodowej) stalowe malowane proszkowo w kolorze NCS S 4050-B30G. Poręcz na balustradzie musi być mocowana na wysokości 110cm i 75cm. Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady wynosi 0,12m zgodnie z artykułem 298 puk. 2 Warunków Technicznych.



Zdjęcie poglądowe.

45. MALOWANIE

- Należy zastosować **farby ceramiczne** na ścianach, podwójne malowanie – w kolorze białym (za wyjątkiem wykazu kolorystyki poniżej i załącznika graficznego), we wszystkich pomieszczeniach oraz w łazienkach i WC należy zastosować farbę przeznaczoną do malowania łazienek.
- Wykaz ścian malowanych w innym kolorze niż biały:
 - w pomieszczeniu 0.3, sala dzieci 1, należy pomalować jedną ścianę do pełnej wysokości w kolorze NCS S 2040-G20Y, zgodnie z załącznikiem graficznym.
 - w pomieszczeniu 0.4, łazienka dzieci, należy pomalować ściany nad płytkami ceramicznymi do pełnej wysokości w kolorze NCS S 2040-G20Y, zgodnie z załącznikiem graficznym.
 - w pomieszczeniu 0.5 i 1.5, wc dla niepełnosprawnych i wc nauczycieli, należy pomalować ściany nad płytkami ceramicznymi do pełnej wysokości w kolorze NCS S 3040-B30G, zgodnie z załącznikiem graficznym.
 - w pomieszczeniu 1.9, sala dzieci, należy pomalować jedną ścianę do uskoku w kolorze NCS S 0550-G90Y, zgodnie z załącznikiem graficznym.
 - w pomieszczeniu 1.10, łazienka dzieci, należy pomalować ściany nad płytkami ceramicznymi do pełnej wysokości w kolorze NCS S 0550-G90Y, zgodnie z załącznikiem graficznym
 - w pomieszczeniu 1.8, sala dzieci, należy pomalować jedną ścianę do uskoku w kolorze NCS S 2030-B, zgodnie z załącznikiem graficznym.
 - w pomieszczeniu 1.4, łazienka dzieci, należy pomalować ściany nad płytkami ceramicznymi do pełnej wysokości w kolorze NCS S 2030-B, zgodnie z załącznikiem graficznym
 - w pomieszczeniu 10.2 i 1.1, klatce schodowej - komunikacji, należy pomalować schody od spodu i część stropu oraz sufit w pomieszczeniu 0.1 w kolorze NCS S 4050-B30G, zgodnie z załącznikiem graficznym
- Należy stosować farby akrylowe na sufitach, podwójne malowanie – kolor biały we wszystkich pomieszczeniach

46. OKŁADZINA – KOREK W ROLCE

W pomieszczeniu szatni nr 0.14 jedną ścianę należy wykonać z korka do wysokości 200cm

Należy stosować matę korkową 8 mm sprzedawaną na metry i przyklejenia na ścianę za pomocą kleju do korka.

Projektowany jest korek o strukturze drobnoziarnistej, frakcja granulatu 1-3mm, gęstość >240 kg/m³, wytrzymałość na rozciąganie > 800 kPa, ściskanie < 45%, rekuperacja > 80%



Zdjęcie poglądowe.

47. WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE

Projektu się wycieraczkę wewnętrzną w pomieszczeniu 0.1 (165 x 150 cm) i w pom. 0.2 (100x130 cm)

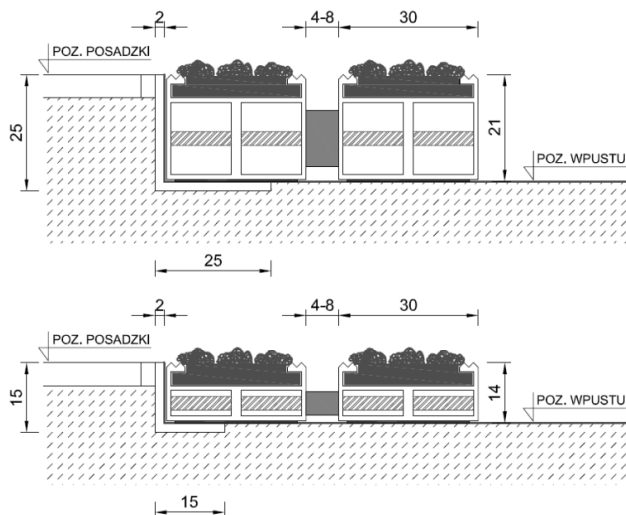
Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem ryps w kolorze grafitowym

Konstrukcja i montaż systemowych wycieraczek aluminiowych:

Systemowe wycieraczki aluminiowe zbudowane są z połączonych linką profili aluminiowych, na których osadza się specjalny wkład czyszczący. Pomiedzy profilami umieszczany jest dystans gumowy, żeby wycieraczka mogła pracować pod naciskiem.

W celu poprawnego zamontowania wycieraczki stosuje się specjalną ramkę montażową. Ramka dostosowana jest do wymiarów wycieraczki i wysokości profilu. Oczywiście wcześniej należy przygotować odpowiedni wpust, w którym ramka i wycieraczka zostaną umieszczone

Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem ryps



Zdjęcie poglądowe

48. SUFIT PODWIESZANY

Projektowany jest sufit podwieszany z przestrzenia instalacyjną.

Sufity projektuje się w pomieszczeniach zgodnie z załącznikami graficznymi w części aranżacji.

W przypadku zastosowania sufitów podwieszanych należy stosować systemowy sufit akustyczny klasy A o współczynniku pochłaniania dźwięków zgodnie z normą międzynarodową EN ISO 11654.

Sufit podwieszany z ukrytą konstrukcją nośną oraz symetryczne skośnie przycięte krawędzie. Ułatwia montaż i integrację opraw oświetleniowych oraz wentylacji. Do zastosowań, w których wymagany jest sufit podwieszany z ukrytą konstrukcją nośną, ale gdzie poszczególne płyty muszą być łatwo demontowane.

- Klasa pochłaniania dźwięku A

- Malowane krawędzie
- Łatwy montaż

Rozmiar płyty sufitowej 600x600x20mm, kolor biały, konstrukcja/profile T24.

Okladziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Przestrzeń między sufitem podwieszonym i stropem powinna być podzielona na sektory o powierzchni nie większej niż 1.000 m², a w korytarzach - przegrodami co 50 m, wykonanymi z materiałów niepalnych.

W pomieszczeniach mokrych zastosować sufity o zwiększonej odporności z odpowiednimi atestami

OBUDOWY PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH

Projektuje się obudowę miejscowe przewodów instalacyjnych systemowo z płyt gipsowo kartonowych wg wybranego systemu, malowane na biało, zgodnie z załącznikiem graficznym w części aranżacji.

UWAGI

12.1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

12.2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

12.3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

12.4. W wykonaniu otworów w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.

12.5. Przy wykonywaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.

12.6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).

12.7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.

12.8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.

12.9. Każdy składnik projektowy należy przyjmować według pozycji opisanych na rysunkach w kontekście wszystkich rysunków które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.

12.10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.

12.11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe.

12.12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.

12.13. Przed rozpoczęciem realizacji należy wykonać projekt wykonawczy w którym zawarte zostaną rozwiązania szczegółowe.

12.14. Do projektu budowlanego załączono wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia.

12.15. Wszystkie wymiary należy sprawdzić bezpośrednio na budowie.

PROJEKTANT GŁÓWNY

mgr inż. arch. Klaudia Gołębiowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr uprawnień 03/OPOKK/2013

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Grzegorz Gołębiowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr uprawnień 04/OPOKK/2013