

Inwestor: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
UL. KOCHANOWSKIEGO 2A; 60-844 POZNAŃ

Temat: BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE
PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ

Adres: KOMENDA POWIATOWA POLICJI W PILE
UL. BYDGOSKA 115, 64-920 PIŁA
DZ. NR EW. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb PIŁA 27;
jednostka ewidencyjna 301901_1

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Kategoria obiektu: XII

Nr projektu: IBG-P/242/18

Tom: III- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BUDYNEK B

Część: VII- ARANŻACJA WNĘTRZ

Projektant: mgr inż. arch. Jan Stańczak
nr upr. 3350/Gd/88
w specjalności architektonicznej b.o. 

mgr inż. arch. Piotr Orlicki
nr upr. PO/KK/351/2010
w specjalności architektonicznej b.o. 

Sprawdzający: mgr inż. arch. Karolina Dambek
nr upr. PO/KK/156/2007
w specjalności architektonicznej b.o. 

Spis Treści

1	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	3
1.1	SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	3
1.2	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	4
2	OPIS TECHNICZNY	5
2.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
2.2	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ.....	5
2.2.1	Stolarka / ślusarka wewnętrzna	5
2.2.2	Wykończenie posadzek	6
2.2.3	Wycieraczki	7
2.2.4	Wykończenie ścian	7
2.2.5	Wykończenie sufitów	8
2.2.6	Kolorystyka wykończenia wnętrza	10
2.3	WYPOSAŻENIE STAŁE	11
2.3.1	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne:	11
2.3.2	Pomieszczenia porządkowe	15
2.3.3	Pomieszczenia socjalne:	16
2.3.4	Rolety okienne	16
2.4	WYPOSAŻENIE MEBLOWE	16

1 ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1 SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część I	ARCHITEKTURA
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Część VI	PROJEKT DROGOWY

Tom II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK A

Część I	ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	PROJEKT BMS
Część VI	BRANŻA TELETECHNICZNA
Część VII	ARANŻACJA WNĘTRZ

Tom III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK B

Część I	ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	PROJEKT BMS
Część VI	BRANŻA TELETECHNICZNA

Część VII ARANŻACJA WNĘTRZ

Tom IV PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK C

Część I	ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	PROJEKT BMS
Część VI	BRANŻA TELETECHNICZNA
Część VII	ARANŻACJA WNĘTRZ

Tom V PROJEKT INSTALACJI TELEINFORMATYCZNYCH I LOKALIZACJE ZEWNĘTRZNE

Część I	PROJEKT RADIOKOMUNIKACJI
---------	--------------------------

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Część III BRANŻA ELEKTRYCZNA

Tom VI – SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Część I ARCHITEKTURA

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Część III BRANŻA SANITARNA

Część IV BRANŻA ELEKTRYCZNA

Część V PROJEKT BMS

Część VI BRANŻA TELETECHNICZNA

Część VII BRANŻA DROGOWA

1.2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr dokumentu	Tytuł	Skala
IP242_PW_DR_III AW.0001	WYKOŃCZENIE POSADZEK	1:100
IP242_PW_DR_III AW.0002	WYKOŃCZENIE SUFITÓW	1:100
IP242_PW_DR_III AW.0003	ARANŻACJA MEBLOWA - RZUT PARTERU	1:100

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest aranżacja wnętrza budynku B nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ul. Bydgoskiej zlokalizowanej na działkach nr dz. nr ew. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb PłA 27; jednostka ewidencyjna 301901_1.

2.2 WYKOŃCZENIE WNĘTRZ

2.2.1 Stolarka / ślusarka wewnętrzna

- **drzwi do pom. użytkowych, socjalnych:** ramiak drewniany, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, szklone szkłem bezpiecznym klasy P2A typu float, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024, ościeżnica regulowana, drewniana pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła, okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane,
- **drzwi do pom. sanitarnych i gospodarczych:** drzwi pełne, ramiak drewniany, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024, ościeżnica regulowana, drewniana pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła, okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane, podcięcie w dolnej części o sumarycznym przekroju min. 0,022 m² dla dopływu powietrza.
- **drzwi aluminiowo- szklane** wyposażone w samozamykacze. Konstrukcje wykonane z systemowych profili aluminiowych o głębokości min. 90mm. Wytłaczane profile aluminiowe wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PNEN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi min. 90 mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykona ze stali nierdzewnej.

Uwagi:

- Drzwi należy wyposażyć w klamki ze stali nierdzewnej na podkonstrukcji stalowej, przetłoki pod śruby dodatkowo stabilizujące klamkę w drzwiach, posiadające certyfikat wg. EN 1906, gr. 21mm, bez sprężyny zwrotnej, w drzwiach ppoż należy zastosować klamki przeznaczone do drzwi ppoż. Mocowanie bezpośrednie- klamka osadzona bezpośrednio na szyldzie wewnętrznym. Wygląd zgodny ze zdjęciem.



- Przy wszystkich drzwiach przewidzieć montaż odbojników naściennych lub podłogowych
- Drzwi należy wyposażyć w pochwyty pionowe ze stali INOX satynowane, dodatkowe wyposażenie wg. zestawienia stolarki.
- Wskazane drzwi wykonane jako wykładane na ścianę
- Włączenie wybranych drzwi w system kontroli dostępu wg proj. branżowego
- Parapety wewnętrzne - konglomerat kamienny gr. 3,0cm- kolor szary.

2.2.2 Wykończenie posadzek

– Posadzka z gresu typ 1:

(pom. higieniczno-sanitarne, szatnie, komunikacja) płytki o wym. 60x 60cm, w kolorze ciemnego grafitu zbliżone do RAL 7024 o następujących parametrach:

- gat. 1;
- krawędź rektyfikowana;
- Nasiąkliwość < 0,5%;
- Odporność na zginanie min $R > 35 \text{ N/mm}^2$ zgodnie z normą PN EN ISO 10545-4;
- Odporność na ścieranie – kl. 5 zgodnie z normą PN EN ISO 10545-7;
- Odporność na działanie substancji chemicznych z wyjątkiem HF – odporne zgodnie z normą PN EN ISO 10545-13;
- Antypoślizgowość – co najmniej klasa R11
- szerokość fugi 5,0mm, kolor fugi ciemny grafit RAL 7024
- Cokół z płytek gresowych identycznych jak płytki podłogowe do wys. 10cm.

– Posadzka z gresu typ 2:

(pom. pozostałe – techniczne, magazynowe, garażowe) płytki gresu technicznego o podwyższonej wytrzymałości, o wym. 60x 60cm, w kolorze ciemnego grafitu zbliżone do RAL 7024 o następujących parametrach:

- gat. 1;
- krawędź rektyfikowana;
- Nasiąkliwość < 0,5%;
- Odporność na zginanie min $R > 35 \text{ N/mm}^2$ zgodnie z normą PN EN ISO 10545-4;
- Odporność na ścieranie – kl. 5 zgodnie z normą PN EN ISO 10545-7;
- Odporność na działanie substancji chemicznych z wyjątkiem HF – odporne zgodnie z normą PN EN ISO 10545-13;
- Antypoślizgowość – co najmniej klasa R11
- szerokość fugi 5,0mm, kolor fugi ciemny grafit RAL 7024
- Cokół z płytek gresowych identycznych jak płytki podłogowe do wys. 10cm.

– Wykładzina PCV

(pom. sportowe) o następujących parametrach:

- wykładzina heterogeniczna z warstwą użytkową barwioną w masie;
- grubość całkowita nie mniej niż 2,00mm;
- warstwa użytkowa o gr. 0,75mm
- waga nie większa niż 2700 g/m²;
- zdolność tłumienia dźwięków zgodnie z normą EN ISO 717-2 nie mniej niż 17 dB;
- klasa użytkowa zgodnie z normą EN 685 klasa 34;

- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- antypoślizgowość zgodnie z normą DIN 51 130 nie mniejsza niż klasa R10;
- emisja gazowych cząsteczek lotnych zgodnie z normą ISO 16000-6 nie mniejsza niż $< 70 \mu\text{g}/\text{m}^3$;



Na ścianach wykonać cokół z materiału użytego na posadzke do wys. 10cm..

2.2.3 Wycieraczki

Wycieraczki wewnętrzne systemowe wodoszczelne, na podłożu elastycznym gumowo-winiowym, o specjalnie tkanym runie z włókna antystatycznego poliamid, brzegi wzmocnione, w postaci maty gr. 0,9cm w kolorze szarym wpuszczane w posadzkę zastosować w przedsionku przy wejściu głównym do budynku.

2.2.4 Wykończenie ścian

– Ściany pomieszczeń biurowych

Ściany wewnętrzne należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym. Powierzchnie otynkowane i wyszpachlowane ścian i sufitów pomalować po wcześniejszym zagruntowaniu dwukrotnie farbą zmywalną, lateksową o I klasie ścieralności (wg normy PE EN 13300) o stopniu połysku: półmat, bezemisyjna i bezrozpuszczalnikowa wg standardu E.L.F.

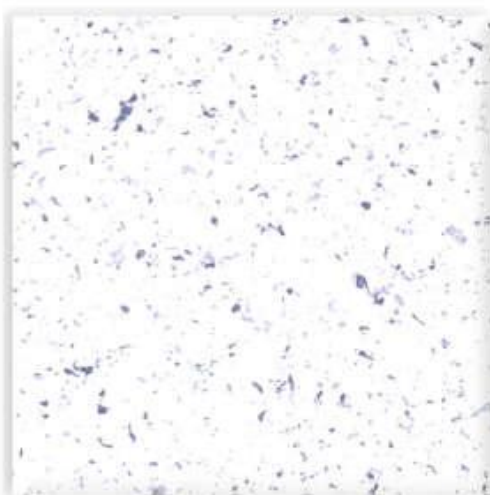
– Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, szatni



Ściany należy pokryć płytkami ceramicznymi o wymiarze 29,70 x 60cm w układzie poziomym o delikatnej strukturze w kolorze białym do wysokości 208 cm. Przestrzeń nad płytkami należy pokryć farbą lateksową.

– **Ściany komunikacji**

Ściany wewnętrzne należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym, zagruntować i pokryć dwukrotnie farbą lateksową, zmywalną. Ściany do wysokości 2,0m należy zabezpieczyć za pomocą tapety natryskowej w kolorze białym z drobnym wzorem.



8910

– **Ściany w aneksach socjalnych**

Ściany wewnętrzne należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym. Powierzchnie otynkowane i wyszpachlowane ścian i sufitów pomalować po wcześniejszym zagruntowaniu dwukrotnie farbą zmywalną, lateksową o I klasie ścieralności (wg normy PE EN 13300) o stopniu połysku: półmat, bezemisyjna i bezrozpuszczalnikowa wg standardu E.L.F.

W przestrzeni między zabudową meblową wiszącą i stojącą należy zastosować płytki ceramiczne o wym. 30 x 60cm w kolorze białym.

– **Obudowy szachtów i kanałów instalacyjnych**

Piony instalacji należy wykonać w bruzdach ściennych w przypadku ścian murowanych lub w przestrzeniach przeznaczonych na instalacje. W miejscach gdzie jest to wymagane piony należy obudować płytą G-K lub GKF.. Obudowy G-K szkieletowe z rusztu systemowego wypełnionego wełną mineralną gr. 12cm i obłożone 2x płytami GKF / GKFI gr. 12,5mm, pokryte w całości gładzią gipsową. Do pomieszczeń mokrych stosować płyty wodoodporne.

Uwaga ogólna do ścian działowych systemowych z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych: montaż ścian wykonać zgodnie z instrukcją wybranego przez Wykonawcę producenta systemu. Profile ścienne należy montować co 40cm.

2.2.5 Wykończenie sufitów

Sufity w pomieszczeniach zaprojektowano wg. następujących założeń:

- W pomieszczeniach socjalnych i komunikacji sufit podwieszany modułowy w systemie kasetonów z g-k, montowany na wys, 3,00m od poziomu wykończonej posadzki
- W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych sufit w systemie kasetonów g-k do pomieszczeń mokrych, montowany na wys, 3,00m od poziomu wykończonej posadzki
- W pom. technicznych i magazynowych tynk cementowo-wapienny
- **Sufity kasetonowe – komunikacja, pom. socjalne**

Sufit podwieszany kasetonowy, jednowarstwowy z paneli z płyt gipsowo-kartonowych gładkich gr. 10mm z krawędzią podciętą wykonanych na konstrukcji stalowej T15/38. Wypełnienie sufitu stanowi panel sufitowy z krawędzią podciętą E15 z płyty gipsowo-kartonowej z gładką białą powierzchnią. Panele 600x600mm.

Wyprodukowany w technologii Active’Air zapewnia ciągłe i trwałe usuwanie formaldehydu z powietrza w pomieszczeniu. Kolor – biały NCS 0500 (zbliżony do RAL 9010). Panel sufitowy o pochłanianiu $\alpha_w = 0,10$ i odbiciu światła 82%.

Konstrukcja stalowa sufitu zbudowana jest z:
z profili stalowych głównych T15/38 :
- System Click&Go
wysokość: 38 mm,
szerokość: 15 mm,
długości: 3600mm
- z profili stalowych poprzecznych T15/38 :
wysokość: 38 mm,
szerokość: 15 mm,
długości: 600 mm
- z profili stalowych poprzecznych T15/38 :
wysokość: 38 mm,
szerokość: 15 mm,
długości: 1200 mm
- z profili przyściennych:
wysokość : 24 mm,
szerokość: 19 mm,
Lub profil schodkowy wieszaków obrotowych
Przy maksymalny rozstaw wieszaków: 1200 mm
Maksymalny rozstaw profili:
Nośnych (L=3600mm): 1200 mm
Poprzecznych (L=600mm): 600mm
Poprzecznych (L=1200mm): 1200mm



Rozkład wg. rysunków sufitów podwieszanych.

– **Sufity kasetonowe – pomieszczenia higieniczno-sanitarne**

Panele sufitowe wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 8mm, laminowane folią PCV od strony widocznej. Krawędzie proste. Wymiary 600x600mm lub 1200x600mm. Powierzchnia biała gładka zmywalna. Wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,10$. Izolacyjność dźwiękowa DncW = 37dB. Płyty nasączone środkiem bakterio- i grzybobójczym. Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej. Płyty posiadają możliwość obciążania do 3 kg/panel, odbicie światła 85% i współczynnika przewodzenia ciepła 0,23 W/mK.

Konstrukcja:

Konstrukcja systemowa. Widoczny ruszt z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm. Obciążalność kratownicy do 12 kg/m² zgodnie z normą PN-EN 13964.

Profil przyścienny:

Kątownik lub profil schodkowy, mocowanie do ściany co 500 mm maksymalnie.

Szczegóły wg. rysunków sufitów podwieszanych.



– **Wykończenie stropów**

Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, kat. 3, następnie po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa malowana na kolor biały RAL 9010. Miejsca wykończenia stropów w tynku wg. rysunków sufitów podwieszanych.

2.2.6 Kolorystyka wykończenia wnętrz

Ściany wewnętrzne

kolor farby biały NCS-S-0500N oraz wg. rysunków kładów ściana grafitowa kolor NCS-S 7502B.

Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, szatni

Ściany należy pokryć płytkami ceramicznymi o wymiarze 30x60cm w układzie poziomym o delikatnej strukturze w kolorze białym do wysokości 208 cm. Przestrzeń nad płytkami należy pokryć farbą lateksową w kolorze białym NCS-S-0500N.

Ściany komunikacji

Ściany w kolorze białym NCS-S-0500N. Ściany do wysokości 2,0m należy zabezpieczyć za pomocą tapety natryskowej w kolorze białym z drobnym wzorem w kolorze jasno szarym.

Ściany w aneksach socjalnych

Kolor farby biały NCS-S-0500N.

W przestrzeni między zabudową meblową wiszącą i stojącą należy zastosować płytki ceramiczne o wym. 30 x 60cm w kolorze białym.

2.3 WYPOSAŻENIE STAŁE

2.3.1 Pomieszczenia higieniczno-sanitarne:

Umywalki wiszące, miski ustępowe wiszące, pisuary - ceramika sanitarna, kolor biały
Lustra łazienkowe, szkło gr. 6mm klejone do ściany.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne należy wyposażyć w:

- miski ustępowe, ceramiczne białe wiszące dł. 51cm, waga 14kg, ceramiczna w kolorze białym, w komplecie z deską sedesową twardą z tworzywa na zawiasach metalowych. Kształt zgodny ze zdjęciem.



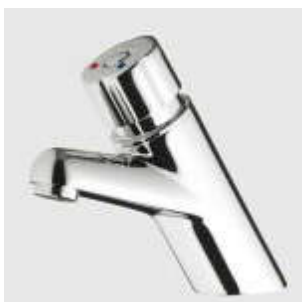
- toalety męskie w pisuary ceramiczne, białe z dopływem górnym, odpływem poziomym. Kształt zgodny ze zdjęciem.



- umywalki wiszące ceramiczne, białe. Kształt zgodny ze zdjęciem.



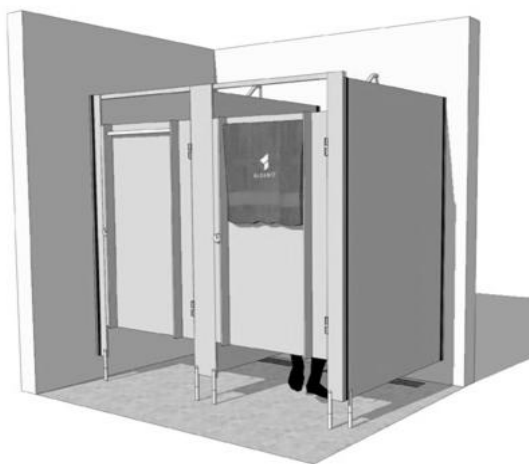
- każdą kabinę ustępową należy wyposażać w pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, szczotkowanej montowany do ściany z zamkiem bębnowym,
- kabiny damskie należy wyposażać w kosz na odpady ze stali nierdzewnej o pojemności 3l
- haczyk metalowy montowany do drzwi kabiny
- dozownik mydła ze stali nierdzewnej szczotkowanej przy umywalkach
- pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej, mocowany do ściany z zamkiem bębnowym
- kosz na odpady ze stali nierdzewnej o pojemności 10l, umieszczony najlepiej przy pojemniku na ręczniki papierowe
- lustra łazienkowe, szkło gr. 6mm klejone do ściany
- umywalki należy wyposażać w baterie stojące umywalkowe czasowe, mieszające, pokrętło chrom, wydatek 3l/min, czas wypływu 15-17s, bateria uruchamiana przez naciśnięcie pokrętła, ustawienie temperatury poprzez obrót pokrętła, dwa przyłącza giętkie nierdzewne dł. 30cm w komplecie z zaworami zwrotnymi, możliwość blokady max. temperatury. System antyblokadowy „S” przeciwdziałający ciągłemu wypływowi wody w przypadku zablokowania przycisku w pozycji włączonej. Wypływ wody następuje dopiero od chwili zwolnienia przycisku, w trakcie swobodnego powrotu do położenia wyjściowego, rubin syntetyczny zastosowany jako element głowicy oraz iglica ze stali nierdzewnej. Kształt zgodny ze zdjęciem.



Brodzik natryskowy: materiał wykonania- akryl sanitarny, wzmacniany włóknem i żywicą oraz warstwą ochronną, kolor brodzika: biały. Otwór odpływowy o średnicy 85mm. Wymiary 900x900mm. Brodzik niski. Widok zgodny ze zdjęciem.



Drzwi do kabin prysznicowych uchylne dwuskrzydłowe z laminatu HPL. Profile aluminiowe tworzące konstrukcję kabin. Zawiasy wykonane z materiałów nie ulegających korozji, samodomykacz grawitacyjny, wspornik z aluminium montowany do płyty, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy, zamkopochwyty z aluminium i poliamidu, ergonomiczne rozwiązanie, awaryjne otwieranie,



Armatura spłukująca podtynkowa o regulowanym natężeniu i objętości strumienia spłukującego. Konstrukcja beztłokowa, zamykana samoczynnie i bezodrzutowo. Regulacja ustawienia głębokości panelu przedniego przy pomocy układu hydraulicznego. Puszka montażowa zabudowywana podtynkowo na etapie stanu surowego. Regulacja ilości wody z blokadą. Koniec rurki spłukującej ze śrubunkiem. Panel czołowy ze stali szlachetnej

wyposażony w przycisk metalowy i maskowane mocowanie śrubowe. Widok zgodny ze zdjęciem.



Bateria umywalkowa ścienna uruchamiana przez naciśnięcie przycisku, system antyblokadowy S, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 4l/min.), czas wypływu 7-10s, przyłącze GZ 1/2", rubin syntetyczny zastosowany jako element głowicy oraz iglica ze stali nierdzewnej. Widok zgodny ze zdjęciem.



Bateria natryskowa podtynkowa mieszająca, wydatek 8l/min., czas wypływu 30s, przyłącza GZ 3/4", pokrętło metal chrom, uruchamiana przez naciśnięcie pokrętła, maskująca płyta – stal nierdzewna (180x180mm) oraz przymiar montażowy PVC, ustawienie temperatury przez obrót pokrętła, możliwość mechanicznej blokady max. temp. wody ciepłej, bateria ze skrzynką stalową. Widok zgodny ze zdjęciem.

Baterie należy zastosować we wszystkich pomieszczeniach z natryskami.



Wylewka natryskowa do instalacji podtynkowej, nieruchoma, przyłącze GZ 1/2", rozeta mocująca trzypunktowo do ściany, wykonanie wandaloodporne. Widok zgodny ze zdjęciem. Wylewki należy zastosować we wszystkich pomieszczeniach z natryskami.



Suszarki do włosów

Suszarka o mocy max. 700W przeznaczona do użytku publicznego, wykonana z trwałego i odpornego na zniszczenia tworzywa, wyposażona w zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem. Automatyczny system włączania i wyłączania.

Napięcie zasilające 230V/50Hz, moc 700W, temperatura powietrza >50°C, waga 1,2kg, wymiary 265x92x105mm, stopień ochrony IPX4, klasa ochrony II, poziom hałasu 63dB, kolor biały.

Widok zgodny ze zdjęciem



2.3.2 Pomieszczenia porządkowe

Stojąca komora gospodarcza. Stal szlachetna , powierzchnie szlifowane matowe, gr. materiału 1mm. Bezspoinowo spawana, otoczona profilowaną krawędzią niecka o wym. 450x450x250mm. Bez półki armaturowej. Tylne krawędź przyścienna 50mm. Odpływ zatyczkowy 1 1/2" z rurą przelewową ze stali szlachetnej, lewy.

Odchylany ruszt ze stali szlachetnej z gumowymi tulejkami odbojowymi. Stelaż z fartuchami o wys. 300mm, poprzeczka stabilizująca z tyłu. Wys. robocza 650mm.

Stelaż zespawany z niecką. Nóżki 40x40mm o regulowanej wysokości w zakresie 25mm.



Dodatkowe wyposażenie dla wszystkich toalet:

podajnik papieru toaletowego, dozownik mydła, suszarka do rąk, kosz na śmieci, pojemnik na ręczniki papierowe,

2.3.3 Pomieszczenia socjalne:

Dwukomorowy zlewozmywak ze stali nierdzewnej, zabudowa meblowa aneksu kuchennego wykonywana pod wymiar pomieszczenia, umywalka ceramiczna wisząca lub nablutowa, stół z krzesłami, płyta ceramiczna dwupalnikowa, czajnik elektryczny, lodówka

2.3.4 Rolety okienne

We wszystkich pomieszczeniach, socjalnych, sanitarnych należy przewidzieć montaż rolet okiennych materiałowych mocowanych do sufitu, o szerokości dobranej do otworu okiennego, wyposażonych w mechanizm łańcuszkowy, listwę dolną, kasetę i prowadnice boczne z PCV w kolorze jasnoszarym, kolor tkaniny jasnoszary.

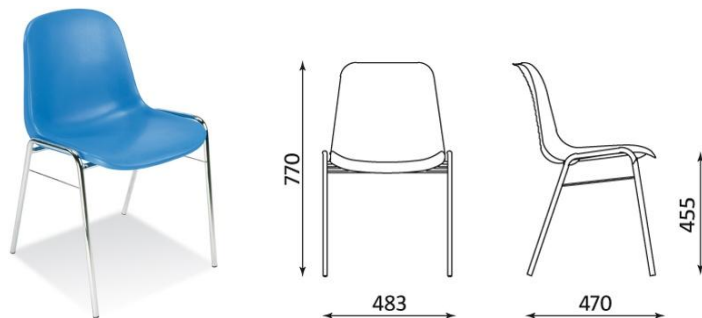
2.4 WYPOSAŻENIE MEBLOWE

Kr1 – Krzesło przy stole socjalnym

Wymiary:

48/47x 77 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzesło powinno posiadać:

- Funkcja sztaplowania min 10 sztuk
- Kubekowe jednoelementowe siedzisko z oparciem wykonane polipropylenu o ergonomicznym kształcie i kolorze niebieskim
- Stelaż wykonany ze stalowej chromowanej rury o średnicy ok. 19 mm
- Stelaż zakończony plastikowymi stopkami o kształcie
- Stelaż mocowany jest wyłącznie pod siedziskiem
- Wymagane dokumenty

Świadectwo z badań na zgodność z wymaganiami norm w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych

St1, St2, - Stół socjalny

Wymiary:

St1: 120x80x74h [cm],

St2: 60x60x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



Stół o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo. Konstrukcja stołu składa się z czterech profili prostokątnych połączonych z nogami za pomocą śrub. Nogi kwadratowe z profilu 50x50mm. Blat stołu z płyty melaminowanej o grubości 25 mm wykończony PCV 2 mm. Kolor jasny dąb.

Stabilność stołu zapewnia wewnętrzne wzmocnienie nóg i profili tworzących konstrukcję. Nogi zakończone stopkami do regulacji w zakresie 15 mm wysokości. Profile łączące o przekroju 40x20 mm posiadają estetyczne frezowania na końcach dostosowane do średnicy nóg oraz otwory służące do przymocowania blatu, który przykręcany jest do konstrukcji za pomocą wkrętów.

Sz1 - Szafa szatniowa 40x50 i 40x80

Wymiary modułów: 40x50x180 i 80x50x180

Rysunek poglądowy:



Szafa metalowa ubraniowa wyposażona w plastikowy drążek, lusterko, haczyk i wieszaki na ubrania, drzwi szafy z perforacją, każda komora podzielona na dwa przedziały umożliwiające oddzielne umieszczenie odzieży ochronnej i ubrań codziennych + podstawa do szaf

ubraniowych 39x79x39cm, nogi podstawy metalowe z regulacją wysokości, podstawa podwyższa szafę o 39cm, wyposażona w 3 listwy drewniane, skręcane z szafą za pomocą śrub.

Sz2 - Szafa porządkowa z umywalką

Wymiary:

50x50x200h [cm]

Rysunek poglądowy:



SZAFKA PORZĄDKOWA Z UMYWALKĄ

Opis produktu:

Materiał wykonania : stal nierdzewna

Szerokość - W : 500 mm

Głębokość - D : 500 mm

Wysokość - H : 2000 mm

konstrukcja spawana

komora umywalki zabudowana z trzech stron

wymiary komory 320x300x150mm

otwory wentylacyjne

przystawna półka

wysokość odpływu od podłogi 350 mm

wysokość do otworu pod baterię 500 mm

R1- Regał metalowy otwarty

Wymiary:

90x60x200h [cm]

Rysunek poglądowy:



Szkielet regału wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm, skręcany. Regał posiada pięć półek wykonanych z blachy stalowej gr. 0,8 mm, przestawnych co 60 mm. Dopuszczalne maksymalne obciążenie półki 100 kg. Waga: 36kg