

**PROJEKT WNĘTRZ STREFY ZDROWIA I REKREACJI
w SIEMIATYCZACH przy ul. Świętojańskiej
część I budowlana**



mgr inż. arch. Magdalena Kuklińska 502 764 801

PROJEKT BUDOWLANY

SPIS RYSUNKÓW:

1. Schemat zabudowy – część I	41. Sala nr 3 i 4 rzut zabudowy
2. Schemat ustawienia sprzętów – część I	42. Sala nr 3 i 4 elektryka
3. Schemat zabudowy – część II	43. Sala nr 3 ściana A
4. Schemat ustawienia sprzętów – część II	44. Sala nr 3 ściana B
5. R1 rzut zabudowy	45. Sala nr 3 ściana C
6. R1 schemat układu elektryki	46. Sala nr 3 ściana D
7. R1 i korytarz schemat zabudowy	47. Sala nr 4 ściana A
8. R1 korytarz – schemat elektryki	48. Sala nr 4 ściana B
9. R1 korytarz: ściana A	49. Sala nr 4 ściana C
10. R1 korytarz: ściana A grzejniki	50. Sala nr 4 ściana D
11. R1 korytarz ściana B	51. Sala nr 5 rzut zabudowy
12. R1 ściana B1	52. Sala nr 5 schemat elektryki
13. R1 ściana B1 z zab. stolarską	53. Sala nr 5 ściana A
14. R1 wejście ściana B1 i B2	54. Sala nr 5 ściana B
15. R1 wejście ściana D	55. Sala nr 5 ściana C
16. R2 rzut zabudowy	56. Sala nr 5 ściana D
17. R2 schemat układu elektryki	57. Sala 6, 7 rzut zabudowy
18. R2 ściana B	58. Sala 6, 7 rzut elektryki
19. R2 ściana C	59. Sala nr 6 i 7 ściana A
20. R2 ściana C1	60. Sala nr 6 i 7 ściana B
21. R2 ściana R2 ściana A i D	61. Sala nr 6 ściana C i D1
22. R2 ściana D1	62. Sala nr 7 ściana D2 i D3
23. Szatnie rzut zabudowy	63. Sala nr 8 EMS rzut zabudowy
24. Szatnie rzut elektryki – sugestie	64. Sala nr 8 EMS schemat elektryki
25. Szatnia damska ściana A	65. Sala nr 8 EMS ściana A i D
26. Szatnia damska ściana B	66. Sala nr 8 EMS ściana B i C
27. Szatnia męska ściana A	67. Sala nr 8 EMS „zaplecze”
28. Szatnia męska ściana B	68. Pom. Socjalne rzut zabudowy
29. Sala 1 rzut zabudowy	69. Pom. Socjalne elementy stolarskie
30. Sala nr 1 schemat układu elektryki	70. Korytarz – schemat zabudowy ściana A
31. Sala nr 1 ściana A	71. Korytarz – schemat zabudowy ściana B
32. Sala nr 1 ściana B	72. Korytarz – widoki
33. Sala nr 1 ściana C	73. Wydruki wielkoformatowe
34. Sala nr 1 ściana D	
35. Sala nr 2 rzut zabudowy	
36. Sala nr 2 schemat elektryki	
37. Sala nr 2 ściana A	
38. Sala nr 2 ściana B	
39. Sala nr 2 ściana C	
40. Sala nr 2 ściana D	

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Na wizualną percepcję rozmiarów, kolorów, tekstur itp. mają wpływ takie czynniki jak światło otoczenia, kalibracja ekranu, kąt widzenia, czy typ urządzenia. Wszystkie kolory i cienie widoczne w projekcie są orientacyjne.

KOLORY

Kolory widoczne na rysunkach są umowne, zależą od kalibracji monitora i ustawień drukarki. Wszystkie użyte w projekcie kolory są opisane.

Po wyborze producenta farby, jaka miałyby być użyta we wnętrzu, konieczna będzie weryfikacja zgodności odwzorowania barwy.

Projekt zakłada malowanie ścian, sufitów, elementów sztukateryjnych i ślusarskich jedną z trzech podanych barw:

RAL 2011 Deep orange

NCS 1080-Y40R

RAL 9004 Signal black

NCS 9000-N

NCS 4500-N

RAL 7036 Platinum grey

WYDRUKI WIELKOFORMATOWE

Zdjęcia na wydruki wielkoformatowe do pobrania z portalu Adobe Stock Photos: <https://stock.adobe.com/pl/>

Konkretne pliki wskazane w projekcie.

Wszystkie zdjęcia powinny być dopasowane przez grafika kolorystycznie i zskalowane do zakładanego w projekcie wymiaru.

Wydruki wykonać na folii zabezpieczonej laminatem podłogowym wklejanej na spienione pcv gr. 2-5mm.

Folia z zakładem na krawędzie i tylną płaszczyznę pcv, (żeby zabezpieczyć krawędzie).

Lista plików do pobrania:

- 1 - AdobeStock_1013704264
- 2 - AdobeStock_714782886
- 3 - AdobeStock_858874955
- 4 - AdobeStock_1135881003
- 5 - AdobeStock_1135883350
- 6 - AdobeStock_1348918989_
- 7 - AdobeStock_1057483817
- 8 - AdobeStock_976563261
- 9 - AdobeStock_1006976957
- 10 - AdobeStock_808862278
- 11 - AdobeStock_108400318
- 12 - AdobeStock_1378221875
- 13 - AdobeStock_221936856
- 14 - AdobeStock_1135910701



BRANŻA ELEKTRYCZNA

Przedmiotem opracowania jest modernizacja instalacji elektrycznej wewnętrznej.

Opisane elementy należy traktować jako wytyczne do projektu branżowego instalacji.

Projekt nie obejmuje i nie podaje sugestii dotyczących zasilania:

- instalacji co, grzejników
- wentylacji
- klimatyzacji
- monitoringu
- nagłośnienia
- instalacji alarmowej
- instalacji komunikacyjno – strukturalnej powiązanej z istniejącą infrastrukturą obsługującą basen

OŚWIETLENIE OGÓLNE:

Projekt zakłada pozostawienie części nowo zawieszonych lamp.

Dodawane oprawy na stropie powinny być takie jak reszta w danym pomieszczeniu.

W salach R1 i R2 (recepcja i tężnia) dodane są oprawy stropowe dekoracyjne.

W sali R1 (recepcji) 2 oprawy wiszące nad ladą recepcyjną:

- Oprawy podłużne, ledowe, czarne, zasilanie: 230V ; oprawa z wbudowanym zasilaczem, 2 sztuki;
- oprawy na bazie profili ledowych okrągłych o minimalistycznej linii;
- montaż profili za pomocą mocowników;
- mocowniki ze stali nierdzewnej PC;
- udźwig mocowników min.6kg;
- Długości opraw: 200cm i 230cm; oprawy zawieszone na linkach;
- materiał: aluminium, malowane proszkowo, czarne anodowane;
- moc . 9,6W /m;
- strumień świetlny min. 800Lm;
- kąt świecenia min. 120*;
- stopień zabezpieczenia IP 20;
- łatwy montaż i demontaż „na klik”, możliwość wprowadzenia przewodu przez zaślepki;
- ciągła linia światła na całej długości lampy;
- podwieszenie wzdłużne na linie stalowej
- zawieszona na linkach stalowych 0,5mm
- minimalny gabaryt;
- wymiary ok. S10,5 x W7mm;
- szerokość klejenia ledów 6mm;
- osłona docinana na długość profilu;



W sali R2 (tężnia) szynoprzewód na całej długości pomieszczenia:

- Szynoprzewód natynkowy, jednofazowy magnetyczny 230V;
- materiał: metal czarny;
- Oprawy kierowane: dedykowane do szynoprzewodu: jednofazowe magnetyczne 230V;
- oprawy z ruchomym źródłem światła;
- wymiar oprawy ok. 9x4cm lub większe;
- materiał: aluminium czarne (jak szynoprzewód);
- moc świetlna / strumień strumień świetlny min. 390Lm;
- kąt świecenia: min.15*;
- stopień zabezpieczenia IP20;
- temperatura barwowa światła min. 3000K – dopasowana do reszty opraw we wnętrzu



Projektuje się dodatkowe oświetlenie realizowane taśmami led – według rysunków.

Taśmy led:

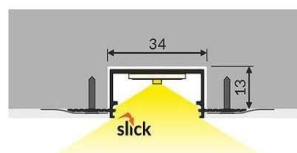
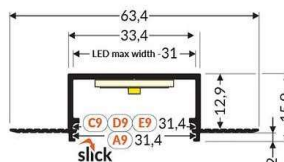
- taśmy z certyfikatem CE, UKCA, RoHs, klasa energetyczna A,
- do profili w łazienkach i w meblach taśmy led stopień ochrony IP65;
- do profili w zabudowie gk w salach: stopień ochrony IP 20;
- typ uszczelnienia: osłona żelowa;
- żywotność min. 60000h;
- moc minimum 4,8W/m;
- moc świetlna / strumień strumień świetlny min 190Lm
- kąt rozsyłu 120*;
- ilość led na 1 metr min. 240 w łazienkach i meblach; min. 120led/m w salach ćwiczeń;
- bez efektu stroboskopowego;
- wytwarzająca znikoma ilość ciepła
- gwarancja producenta min. 48miesięcy;

Taśmy wklejane w profile led.

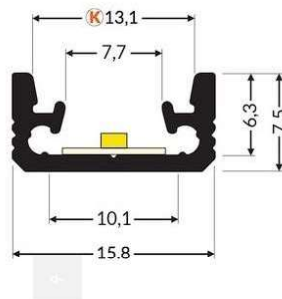
Profile led w projekcie:

1. profil aluminiowy anodowany podtynkowy do montażu w zabudowie z płyt gk;
Profil z płaszczyzną wklejenia taśmy min. 33mm i wysokości z kloszem ok. 15mm;
Profil do wklejania z kloszem mlecznym białym; klosz wsuwany w profil;
umieszczenie profili:

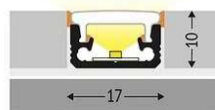
- dolna płaszczyzna obudowy rur i przyłączy co;
- stropy obniżone i obudowa wentylacji mechanicznej;



2. Profil aluminiowy anodowany, typu „floor”, z uszczelniającym kloszem zapobiegającym zawilgotnieniu, bez widocznych „skrzydełek” mocujących;
szerokość klosza min.13mm; klosz typu „klik”; profil z zaślepkami i uszczelkami silikonowymi dostosowany do zabudowy w pomieszczeniach mokrych;
- do łazienek pod obudowę luster
- do elementów w zabudowie stolarskiej



2. Profil



do wklejenia w listwę sztukateryjną do podświetleń z taśmą led typu „neon” z zintegrowaną osłoną z PCV. Zastosowanie profilu aluminiowego zapewni prostą linię świetlną, bez „falowania”. W salach siłowni są długie odcinki do podświetlenia. Zastosowanie taśmy led typu neon zminimalizuje możliwość uszkodzenia w czasie czyszczenia; wymiennie można zastosować profil typu „Floor” (jw.) ze zwykłą taśmą led i kloszem na „klik”;

Profil led do listew sztukateryjnych:

- profil aluminiowy anodowany prosty wymiarowo dopasowany do led neon;
- taśma led typu „neon”:
- ilość diod na 1m min. 120;
- moc świetlna min. 190Lm;
- barwa światła dopasowana do reszty opraw w pomieszczeniu;
- klasa szczelności IP44;
- kąt gięcia 180°;
- świecenie równomiernie całą powierzchnią bez zaciemnień i przebarwień, bez efektu stroboskopowego



Projekt wnętrz pokazuje układ opraw i sposób ich włączania.

Wszystkie sale ćwiczeń zaprojektowano w podobny sposób:

- dwa wyłączniki opraw stropowych; oprawy są rozdzielone na 2 obwody według rysunków;
- trzeci wyłącznik włącza (wszystkie w sali) taśmy led: umieszczone w listwie sztukateryjnej do podświetleń i / lub w dole zabudowy rur pod oknami;

Oświetlenie w łazienkach według wskazań Elektryka;

w projekcie:

- taśmy ledowe pod lustrami (j.w.)
- oprawy na stropie według parametrów wskazanych przez Elektryka.

Włączniki oświetlenia w formie przycisków.

- Kolor włączników: czarny;
- płaski wygląd (mały kąt przełączania)

Parametry techniczne łączników według wskazań Elektryka;

Wartości natężenia oświetlenia i jakość źródeł światła według projektu branżowego.

Barwa światła powinna być dopasowana do istniejących opraw.

Idealnie byłoby, gdyby była to barwa określana jako ciepła: 2700-3500K

W projekcie nie uwzględniono opraw awaryjnych i ewakuacyjnych.

GNIAZDA WTYKOWE

kolor czarny

Projekt zakłada uzupełnienie już istniejących gniazd przypodłogowych. Wykonać na tej samej wysokości jak istniejące. Jest ich dużo.

Zmiana koloru istniejących gniazd na czarny.

Parametry techniczne gniazd według wskazań Elektryka;

Mają służyć do podłączenia sprzętów sportowych i ewentualnie jako zapasowe do ładowarek itp.

- Dodajemy gniazda do telewizorów i zasilania zegarów;
- Dodajemy gniazda internetowe;
- Dodajemy gniazda i zasilania do obsługi infrastruktury technicznej obiektu (nie ujęte w projekcie – do decyzji Wykonawcy instalacji)

Sala R1 - recepcja

Część gniazd ma być rozprowadzona i mocowana w zabudowie stolarskiej. Należy zostawić zapas kabli do manewru dla Stolarzy.

W ladzie recepcyjnej dodatkowo gniazda internetowe data i inne elementy do obsługi infrastruktury technicznej obiektu - według wskazań Elektryka

zwykle:

- komputer, monitor, drukarka, kasa fiskalna, czytnik kart itp.;
- gniazdko "kuchenne" do blendera, ekspresu, itp 2x po 2szt na h=110cm;
- podblatowe do lodówki, kostkarki, zamrażarki 3szt na h=60cm;
- na ścianie gniazda / zasilanie do monitorów wyświetlających menu i reklamy;

W głębi pomieszczenia, obok przejścia do sal ćwiczeń planuje się szafę na wszystkie instalacje elektrotechniczne, miejsce na szafę rakową, tablice rozdzielczą, serwery itp.

Niezbędne zasilania i gniazda według wskazań Elektryka.

W części recepcyjnej, na obudowie wentylacji mechanicznej wyprowadzić zasilanie do monitorów.

Monitory nad ladą recepcyjną:

- z matrycą o dużej jasności przystosowane do pracy 24/7 w pozycji poziomej;
- jasność min. 1200nit, kąt widzenia (poziomy/pionowy) 170/155;
- częstotliwość odtwarzania min. 120Hz, odświeżania min.3800Hz
- rozdzielczość min. 4K Ultra HD
- bezodblaskowe
- sterowanie umożliwiające wyświetlanie i personalizowanie treści;
- możliwość zdalnego zarządzania wyświetlaną treścią;
- możliwość bezszwowego połączenia kilku ekranów;
- oprogramowanie umożliwiające konfigurację urządzeń spójne z istniejącą infrastrukturą obiektu;

Telewizory

Wielkości konkretnych odbiorników do konsultacji z Inwestorem.

W projekcie:

Sala fitness – 75"

Sala wolnych ciężarów i inne – ok. 60";

parametry:

- rok modelowy min. 2023 lub nowszy
- technologia wyświetlacza QLED
- obsługa standardów HDR;
- częstotliwość odtwarzania min. 100Hz
- funkcje Smart TV (szeroki zakres łączności w tym HDMI, USB, wsparcie WI-FI, Bluetooth)
- łączność WI-FI (2,4GHz/5GHz)
- system dźwiękowy z obsługą formatów Dolby Atmos, min. 2 głośniki, moc wyjściowa 40W
- tuner telewizyjny cyfrowy i analogowy (standard DVB-T2)

Konkretne urządzenia według wskazań firmy specjalizującej się w realizacji infrastruktury technicznej tego typu obiektów.

BRANŻA SANITARNA

Projekt zakłada przesunięcie większości grzejników tak, żeby ułatwić osłanianie / obudowywanie ich przyłączy.

Grzejniki przysunąć do pionów – według rysunków.

Należy zwrócić uwagę na wysokość od posadzki.

Dół grzejnika powinien być na min. 15cm od podłogi (w niektórych salach będą rozłożone maty gr.5cm)

W części „wejściowej” instalacja wentylacji mechanicznej będzie dopiero wykonywana.

Zmienia się przeznaczenie projektowanych pomieszczeń.

Projekt zakłada obudowę rur i przyłączy, która ma znaczenie dla końcowego efektu wizualnego.

Bardzo proszę o analizę zaproponowanych tras i obudów / osłon kanałów wentylacyjnych. Jeśli coś będzie kolidowało z projektem proszę o konsultacje.

W projekcie planuje się **wykonanie tężni solankowej w pomieszczeniu R2 i zabudowy części ścian cegłą solną. Pomieszczenia te należy podłączyć do wentylacji mechanicznej.**

Obudowy rur, przyłączy i zaworów wykonać z płyt gk na stelażu stalowym. Należy zapewnić rewizję do zaworów. Wszystkie grzejniki mają być osłonięte siatkami stalowymi malowanymi na czarno, łatwo demontowanymi w celu swobodnego serwisu grzejników. Osłony z siatki stalowej wykonuje Stolarz.

W części recepcyjnej potrzebne jest przyłącze wod-kan do zlewozmywaka i zmywarki.

Na zapleczu sali nr 8 EMS wykonać przyłącze do pralki i suszarki.

W pomieszczeniu socjalnym należy przełożyć przyłącza według projektu.

ŁAZIENKI

GRES:

- ściany i podłogi ta sama płytką: gres szklwiony w kolorze szarym, „przecieranym”, bez ciemnych smug; tonalność płytek V2 (dyskretne różnice wzoru, lekkie różnice natężenia koloru);
- twarżowość min. 10 (F1-10, min. 10 twarży w danym formacie)
- płytki rektyfikowane;
- antypoślizgowość klasa R10;
- klasa ścieralności min. 4 (4/12000);
- powierzchnia płytki gładka, wykończenie półmat lub lappato, satyna;
- format 120x60cm z tolerancją do kilku centymetrów;
- atest higieniczny B.BK.60111.0062.2022-grupa Bia;
- Certyfikat Zgodności z Polską Normą 3/N/22- Grupa Bia

do zamówienia ok. 160m²

do gresu szarego:

- fugi epoksydowe (niewrażliwe na ścieranie i szorowanie, zwiększona odporność na plamy, chemikalia i uszkodzenia mechaniczne)
- fugi szare dopasowane do koloru płytek szerokości 3 - 5mm (maksymalnie 5mm)

COKOŁY CZARNE:

- cokoły z płytek glazury czarnej format ok. 8x31,6cm
- cokół dekoracyjny, przypominający / imitujący listwy przypodłogowe sztukateryjne ozdobne; cokół z lekkim profilowaniem w górnej części płytki;
- fugi epoksydowe CZARNE między płytkami i na łączeniu z podłogą;
- szerokości 1,5 - 5mm (maksymalnie 5mm)
- fugi epoksydowe (niewrażliwe na ścieranie i szorowanie, zwiększona odporność na plamy, chemikalia i uszkodzenia mechaniczne)

do zamówienia ok. 150sztuk



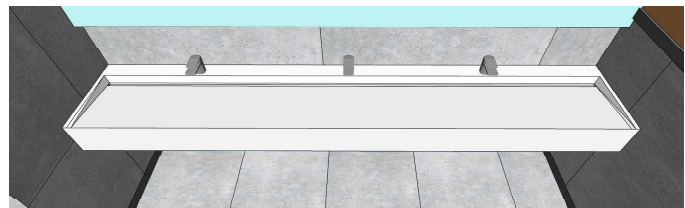
ŁAZIENKI PRZY SZATNIACH:

UMYWALKI

- Umywalki wykonane w formie monolitu, jednolitego odlewu; bezszwowe w obu łazienkach;
 - wymiar dopasowany do wielkości ściany;
 - 3 otwory na baterie stojące, sztorcowe;
 - umywalka z odpływem szczelinowym (liniowym); ze szczeliną umożliwiającą odpływ wody w bryle misy umywalkowej;
 - umywalka zintegrowana z blatem;
 - kształt liniowy / prostokątny;
 - otwór na baterie stojącą sztorcową w blacie / konstrukcji umywalki;
- umywalki wykonane z tworzywa sztucznego solid surfaces (tworzywo o jednolitej strukturze, które składa się z naturalnych minerałów i żywicy akrylowej) np. Corian, Hanex, itp.
- lub
- kompozytów mineralnych wykończonych warstwą żelkotu sanitarnego;
- lub
- kamienia naturalnego polerowanego (granit, kwarcyt, marmur).
- Umywalka z Solid Surface w kolorze białym, umywalka z kamienia – jasno szara, perłowo biała;

Zabudowa „umywalkowa” będzie bardzo ciężkim elementem. Ściana powinna być przygotowana do montażu umywalek według wskazań wykonawcy umywalki.

Umywalkę musi wykonać wyspecjalizowana firma stolarska (w przypadku zastosowania Solid Surface) lub zakład kamieniarski w przypadku kamienia naturalnego). Wykonawcy z profesjonalnej firmy wskażą sposób montażu.



SEDES

miska wisząca z deską wolnoopadającą:

- miska lejowa, bez rantu spłukującego (bezkońierzowa);
- deska wolnoopadająca, zdejmowana, z mechanizmem szybkiego wypinania;
- miska z prostym designem, z ukrytymi mocowaniami;
- przystosowana do spłukiwania ¼,5l oraz 3/6l;
- zawiasy stalowe nierdzewne;
- kolor biały;

ilość do zamówienia: 2 sztuki



Stelaż do WC:

- stelaż podtynkowy;
 - stelaż Geberit, Grohe lub TECE;
 - wymiary stelaża ok. h112 x s88 x g17cm;
 - rama stelaża samonośna malowana proszkowo;
 - spłuczka podtynkowa mocowana z przodu, przeciwwroszeniowa;
 - ustawienia fabryczne ilości wody spłukującej: 3l i 6l;
 - do zabudowy lekkiej (płyt gk i gresu)
 - w zestawie z elementami mocującymi, zaślepkami, przyłączami;
 - + Przycisk spłukujący dopasowany do stelaża
- kolor chrom błyszczący

ilość do zamówienia: 2 sztuki



BATERIE:

Baterie umywalkowe:

- stojące na blacie, czasowe, sztorcowe;
- bateria na wodę zmieszaną (z mieszaczem 2xG1/2);
- czas wypływu wody ok. 15sekund;
- przepływ wody ok. 5l/m przy ciśnieniu podłączeniowym 3bary;
- materiał: lity mosiądz pokryty chromem;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- wbudowany perlator
- atest Polskiego Zakładu Higienicznego
- deklaracja zgodności CE
- wylewka z wypływem wody pod kątem min. 20° do korpusu baterii;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

ilość do zamówienia: 6sztuk



Baterie prysznicowe:

- basenowe, czasowe do montażu podtynkowego;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- materiał: lity mosiądz pokryty chromem
- uruchamianie za pomocą przycisku z wbudowanym systemem antyblokowym (uruchamianie przepływu wody w momencie, kiedy dłoń użytkownika puszcza przycisk umożliwiający przepływ)
- reduktor ciśnienia wody do 6l/min
- czas przepływu wody regulowany ok. 15-25sekund
- temperatura wody 5-65°C
- ciśnienie wody min. 2bary (rekomendowane 2-4 barów)
- atest Polskiego Zakładu Higienicznego
- deklaracja zgodności CE
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

ilość do zamówienia: 4 sztuki



Wylewka prysznicowa:

- wylewka natryskowa stała do montażu podtynkowego;
- wysoka odporność na akty wandalizmu (brak możliwości „uwieszenia” się na niej);
- materiał: lity mosiądz pokryty chromem;
- wylewka z nieregulowanym kątem strumienia wody, ok. 16°;
- atest PZH i CE;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;



ilość do zamówienia: 4 sztuki

Bateria bidetowa podtynkowa ze słuchawką typu bidetta

w łazience damskiej przy wc

!!ważne: podwójne „otwieranie” wody: w mieszaczu baterii i w ręczce prysznic; słuchawka typu bidetta (rączka baterii) musi mieć koniecznie możliwość odcinania wody, żeby przypadkowe uruchomienie mieszacza nie rozlewało wody;

- bateria do montażu podtynkowego;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- materiał: lity mosiądz pokryty chromem;
- funkcja podwójnego strumienia;
- wąż podłączeniowy wylewki gładki, odporność na rozciąganie 500N;
- wąż elastyczny odporny na skręcania;
- atest Polskiego Zakładu Higienicznego;
- deklaracja zgodności CE;



ilość do zamówienia: 1szt

BRODZIKI:

wyprofilowane i wykonane z gresu ułożonego ze spadkiem do odwodnienia liniowego.

Wysokość góry "brodzików" **uzależniona od wysokości syfonu i możliwości podłączenia do pionów kanalizacyjnych.**

Im mniejsza wysokość tym lepiej. Decyduje o tym Sanitarnik po sprawdzeniu możliwości podłączeniowych kanalizacji. Idealnie byłoby gdyby dało się odwodnienia zamontować poniżej poziomu posadzki. Wtedy brodziki byłyby „z poziomu podłogi”.

Odwodnienia liniowe:

- na całą długość projektowanych brodzików;
- materiał: stal nierdzewna z nasadą z gresu (takiego jak w łazience);
- wydajność odpływu min. 0,8l;
- przepustowość z nadpiętrzeniem (l/s) min. 20mm:0,8
- mechaniczny syfon z zamknięciem wodnym (tzw. „suchy syfon” chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami nawet gdy prysznic jest rzadko używany)
- wyjmowana pokrywa i sitko na włosy;
- klasa obciążenia K3 (EN 1253-1)
- odpływ min. DN 50mm;
- korpus wyposażony w kołki montażowe dźwiękochłonne;
- klasa wodoszczelności wg DIN 18534-1: W0-I;
- kołnierz zatrzaskowy z matą hydroizolacyjną zgodnie z normami DIN EN 1253-1 i DIN 18534-1-W3-I;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

ilość do zamówienia:

- 2 sztuki dł. 90-100cm do łazienki damskiej
- 1 sztuka dł. 160cm do łazienki męskiej



ŚCIANKI DZIAŁOWE PRYSZNICOWE:

ścianki z drzwiami prysznicowymi wykonane na wymiar;

Drzwi i ścianki oddzielające prysznice ze szkła bezpiecznego:

Konstrukcja i montaż według wskazań Wykonawcy (Szkłarz);

Rysunki w projekcie należy traktować jako wytyczne;

wymagania techniczne:

- ścianki dopasowane do wielkości zabudowy brodzików;
- wzmocniona konstrukcja;
- szkło bezpieczne laminowane (min. 2 warstwy szkła złączone folią – w razie pęknięcia szkło nie rozsypuje się na drobne kawałki, ale pozostaje przyklejone do folii)
- kolor szkła: „biały”: mrożony, matowy;
- gr. szkła min. 8mm, wysokość zabudowy dopasowana do wysokości brodzików we wnętrzu;
- szkło Optishower lub Timeless: z powłoką hydrofobową ułatwiającą czyszczenie;
- montaż szkła w profilach lub ściskach punktowych; elementy montażowe z materiału nie wybarwiającego się i nie ulegającego korozji; stal nierdzewna w kolorze „chrom”;
- stabilizacja kabin dodatkowymi łącznikami według wskazań Wykonawcy;
- wykonanie ścianek przez profesjonalnego Wykonawcę zapewniającego pomiar, doradztwo, montaż i gwarancję na produkt;

przykładowe rozwiązanie:



ŁAZIENKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

do zamówienia po 1 sztuce każdego elementu

Umywalka:

- umywalka z zintegrowanymi uchwytami;
- umywalka z otworem na baterię stojącą;
- wymiary całości ok. 85x55cm;
- niecka umywalkowa na środku;
- wykonana w formie monolitu, homogeniczna powierzchnia (jednolita i spójna) w kolorze białym;
- do montażu ściennego wiszącego za pomocą śrub z podwójnym gwintem
- możliwość podjechania na wózek zgodnie z DIN 18040 i ÖNORM B1600/1601
- obciążenie zgodnie z EN 14688
- oznakowanie CE zgodnie z zarządzeniem o produktach budowlanych Nr 305/2011
- minimum 2 lata gwarancji;



Syfon podtynkowy:

- przeznaczony do umywalek dla osób niepełnosprawnych;
- do montażu podtynkowego z regulacją wysokości;
- łuk odpływowy z mosiądzu pokrytego chromem;
- płytką maskującą z tworzywa sztucznego pokrytego chromem;
- pojemność min. 7000cm³;



Bateria umywalkowa:

- stojące na umywalce, sztorcowe;
- długa metalowa dźwignia, min. 156mm
- bateria na wodę zmieszaną;
- regulowany ogranicznik strumienia przepływu;
- ogranicznik temperatury;
- materiał: lity mosiądz pokryty chromem;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- z korkiem klik-klak;
- atest Polskiego Zakładu Higienicznego
- deklaracja zgodności CE
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;



Sedes, miska wisząca z deską wolnoopadającą:

- przeznaczony dla osób niepełnosprawnych (wydłużony);
- wymiary: szer. ok. 37cm, długość ok. 70cm;
- miska lejowa, typ bez rantu spłukującego (bezkońierzowa);
- deska wolnoopadająca, zdejmowana, wydłużona (dedykowana do wc dla niepełnosprawnych);
- zawiasy stalowe nierdzewne;
- kolor biały;



Pisuar z pokrywą:

- przeznaczony do użytku publicznego; kolor biały;
- dopływ wody z tyłu;
- kłapa wolnoopadająca na stalowych zawiasach;
- wymiary ok. dł310 x s280 x h490cm;
- w komplecie z zestawem montażowym;



Stelaż do WC:

- stelaż podtynkowy, specjalny: **przeznaczony do misek wiszących długich (70cm)**
- stelaż Geberit, Grohe lub TECE;
- wzmocniona konstrukcja stelaża umożliwiająca montaż uchwytów wysięgowych dla niepełnosprawnych;
- wymiary stelaża ok. h112 x s88 x g17cm, dedykowany dla misek wc przedłużonych (70cm);
- rama stelaża samonośna malowana proszkowo;
- spłuczka podtynkowa mocowana z przodu, przeciwwrośeniowa;
- ustawienia fabryczne ilości wody spłukującej: 3l i 6l;
- do zabudowy lekkiej (płyta gk i gresu)
- w zestawie z elementami mocującymi, zaślepkami, przyłączami;



+ **Przycisk spłukujący** dopasowany do stelaża ALE w komplecie z przyciskiem do stelaża pisuaru;
kolor chrom błyszczący
(stelaż do wc i do pisuaru stoją obok siebie w zabudowie do h=120cm;
przyciski powinny być „od kompletu”)

**Stelaż do umywalki:**

- stelaż podtynkowy przeznaczony do umywarek dla niepełnosprawnych (szerokich);
- stelaż Geberit, Grohe lub TECE;
- wymiary stelaża ok. h112 x s52 x g17cm
- do umywalki z baterią umywalkową stojącą;
- rama stelaża samonośna malowana proszkowo;
- w zestawie ze wspornikami mocującymi;

**Stelaż do pisuaru:**

- stelaż uniwersalny do armatury podtynkowej;
- stelaż Geberit, Grohe lub TECE;
- **wymiary: h= max.116cm**
- stelaż do obmurowania (nie do płyty gk)

+ **Przycisk spłukujący** dopasowany do stelaża ALE w komplecie z przyciskiem do stelaża wc;
kolor chrom błyszczący
(stelaż do wc i do pisuaru stoją obok siebie w zabudowie do h=120cm;
przyciski powinny być „od kompletu”)



AKCESORIA ŁAZIENKOWE:

Dozowniki na mydło:

- dozownik ścienny, POZIOMY, wymiary ok. h100 x S320 x Gł112mm
- dozownik mydła w płynie w obudowie ze stali nierdzewnej; stal matowa
- w środku dozownika plastikowy wkład na mydło o pojemności ok. 1,2l (plastikowy wkład wewnętrzny zapobiega niszczeniu obudowy pojemnika)
- wlew otwierany na kluczyk;
- okienko do podglądu ilości mydła;
- wystająca pompka (intuicyjne korzystanie z dozownika);
- zaokrąglone, szlifowane, ergonomiczne krawędzie;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- atest PZH i CE;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

ilość do zamówienia 6 sztuk:

- 4 sztuki w łazienkach przy szatniach;
- 1 sztuka w łazience dla niepełnosprawnych;
- 1 sztuka w łazience przy komorze hiperbarycznej;



Podajnik ręczników papierowych:

- podajnik ze stali nierdzewnej; stal matowa; wymiary ok. h285 x s260 x gł102mm
- mechanizm zamykany na klucz;
- pojemność 300/400 ręczników
- pasujący do standardowych wymiarów papieru;
- okienko kontrolne do podglądu ilości papieru;
- zaokrąglone, szlifowane, ergonomiczne krawędzie;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- atest PZH i CE;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

ilość do zamówienia: 6szt

- 4 sztuki w łazienkach przy szatniach;
- 1 sztuka w łazience dla niepełnosprawnych;
- 1 sztuka w łazience przy komorze hiperbarycznej;



Podajnik papieru toaletowego:

- podajnik ze stali nierdzewnej; stal matowa; wymiary ok. h260 x s265 x gł160mm
- mechanizm zamykany na klucz;
- pojemność 1 rolka o średnicy do 250mm
- pasujący do standardowych wymiarów rolek papieru toaletowego „mini jumbo”;
- okienko kontrolne do podglądu ilości papieru;
- zaokrąglone, szlifowane, ergonomiczne krawędzie;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- atest PZH i CE;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

ilość do zamówienia: 4szt

- 2 sztuki w łazienkach przy szatniach;
- 1 sztuka w łazience dla niepełnosprawnych;
- 1 sztuka w łazience przy komorze hiperbarycznej;



Poręcz do łazienki dla osób niepełnosprawnych:

1. Poręcz łukowa uchylna:

- materiał: rury ze stali nierdzewnej AISI 304, matowe (wysoka odporność na wilgoć, korozję i rdzę);
- do montażu ściennego za pomocą stalowej płyty;
- możliwość swobodnego uchylenia do góry;
- wymiary ok. 600mm
- rury o średnicy 25mm i grubości ścianki 1,5mm
- minimalny udźwig 180kg;
- zaokrąglone, szlifowane, ergonomiczne krawędzie;
- dołączony zestaw montażowy;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- atest PZH i CE;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

do zamówienia: 1 sztuka



2. Poręcz kątowa prawa:

- materiał: rury ze stali nierdzewnej AISI 304, matowe (wysoka odporność na wilgoć, korozję i rdzę);
- wymiary ok. 400x600mm
- ilość otworów mocujących min. 6
- rury o średnicy 25mm i grubości ścianki 1,5mm
- minimalny udźwig 120kg;
- zaokrąglone, szlifowane, ergonomiczne krawędzie;
- dołączony zestaw montażowy;
- wysoka odporność na akty wandalizmu;
- atest PZH i CE;
- produkt wykonany w Unii Europejskiej;

do zamówienia: 1 sztuka prawa



PODŁOGI

!!Uwaga na wysokości posadzek!!

Podłoga w wiatrołapie, schody zewnętrzne i schodów wewnętrzne z kamienia: granit lub kwarc
np. granit Strzegomski, płomieniowany, szary;
słoty kamienne mogą mieć grubość 20 lub 30mm

Podłoga winylowa w reszcie części wejściowej, w recepcji będzie miała wysokość 3-5mm

Plus wylewka samopoziomująca, której wysokość określi wykonawca po skuciu starej terakoty – należy sprawdzić wysokości i wylewać posadzkę uwzględniając różnice min. 2cm

PODŁOGI WINYLOWE

Rekomendowane jest ułożenie podłogi winylowej na całej powierzchni siłowni w sali wolnych ciężarów również.

!!WAŻNE: sprawdzić wysokość drzwi!

Dół drzwi musi znajdować się na wysokości umożliwiającej swobodne otwieranie.

Charakterystyka paneli winylowych do obiektu:

- wysoka odporność na ścieranie.
- Klasa użytkowa minimum 42, co oznacza że jest on przeznaczony do użytku komercyjnego o dużym obciążeniu;
- norma antypoślizgowości: Klasa R9;
- panel klejony do podłoża - !!nie stosować podłóg pływających.

Panel winylowy klejony pozwoli na sprawny serwis pomontażowy podłogi, czyli szybką wymianę uszkodzonych paneli, brak cięć dylatacyjnych, możliwość renowacji nawet bardzo zniszczonych podłóg.

- odporność na zarysowania i blaknięcie;
- w pełni wodoodporny;
- panel „antystatyczny” – nie gromadzący ładunków elektrostatycznych powyżej wartości 2kV;
- panel trudnopalny;
- Panel z delikatną strukturą antypoślizgową;
- Grubość warstwy ścieralnej min. 0,55mm;
- odporność chemiczna ISO 10140-3 ASTM F925
- atesty UKCA i CE
- Dedykowany do obszarów o dużym natężeniu ruchu komercyjnego;

Podłoże pod panel winylowy w centrum sportowym powinno być:

- suche (2% wilgotności na posadzkach cementowych, 0,1 % na podłożach anhydrytowych);
- stabilne (rekomendowane jest wylanie masy samopoziomującej);
- mocne (posadzka musi być jednorodna na bazie cementu lub anhydrytu).

Nie zaleca się w użytkowaniu komercyjnym stosowania panela winylowego na podłogach warstwowych (układania na wykończonych innym materiałem powierzchniach).




Wszystkie podłogi winylowe powinny być wykonane przez specjalistyczną firmę

zajmującą się tego typu podłogami.

Odpowiednie przygotowanie podłoża, użycie wysokogatunkowych i dedykowanych temu produktowi klejów i mas samopoziomujących gwarantuje odpowiednie przygotowanie podłogi do wzmożonego ruchu komercyjnego.

Bardzo ważna jest gwarancja producenta, ale i Wykonawcy, który ułoży podłogę.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń:

Nr	pomieszczenie	Wykończenie posadzki	powierzchnia
	R1 – recepcja i korytarz	Panel winylowy ze wzorem geometrycznym wymiar ok. 30x60cm 	ok. 70m2
	R2 – sala z tężnią i komorą hiperbaryczną		ok. 49m2
	szatnie		ok. 49m2
	Sala nr 8 – EMS z zapleczem		ok. 36m2
	Sala nr 1	Panel winylowy drewnopodobnych wymiar ok. 121x22cm 	ok. 70m2
	Sala nr 2		ok. 41m2
	Sala nr 3 i 4 (wolne ciężary)		ok. 82m2
	Sala nr 5		ok. 47m2
	Sala nr 6 i 7		ok. 57m2
	Korytarz przy salach ćwiczeń	Bieżnia ze sztucznej trawy wymiar 160 x 1500cm 	ok. 15mb szer. 160cm (ok. 24m2)

PANEL WINYLOWY W SALI R1 (RECEPCJI) I R2, SZATNI I EMS

- Panele winylowe z charakterystycznym, geometrycznym wzorem, w jasno szarych i beżowych kolorach z możliwością asymetrycznego składania wzoru;
- Panel w formacie ok. 305 x 610mm, gr. 3mm;
- panel klejony do podłoża;
- Panel o podwyższonych parametrach użytkowych;
- Klasa użytkowa 42;
- Gwarancja na min. 10lat;
- Współczynnik antypoślizgowości min. R9;
- panel „antystatyczny” – nie gromadzący ładunków elektrostatycznych powyżej wartości 2kV;
- panel trudnopalny;
- Panel z delikatną strukturą antypoślizgową;

- Grubość warstwy ścieralnej min. 0,55mm;
- odporność chemiczna ISO 10140-3 ASTM F925
- atesty UKCA i CE
- Dedykowany do obszarów o dużym natężeniu ruchu komercyjnego;

do zamówienia ok. 210m2



PANEL WINYLOWY W SALACH ĆWICZEŃ:

Rekomendowane jest ułożenie podłogi winylowej na całej powierzchni siłowni w sali wolnych ciężarów również.

- Panel winylowy drewnopodobny przeznaczony do użyteczności komercyjnej (panel winylowy obiektowy);
- Panel o podwyższonych parametrach użytkowych.
- Klasa użytkowa 42;
- Współczynnik antypoślizgowości R10;
- wymiary ok. 121x22cm
- panel „antystatyczny” – nie gromadzący ładunków elektrostatycznych powyżej wartości 2kV;
- panel trudnopalny;
- Panel z delikatną strukturą antypoślizgową;
- gwarancja producenta na obiekty min. 15lat;



do zamówienia ok. 310m²

lub

odliczając sale „wolnych ciężarów” sale nr 3 i 4 – mniej o ok. 82m²

PODŁOGI UZUPEŁNIAJĄCE W SALACH ĆWICZEŃ:

W salach ćwiczeń, szczególnie w salach tzw. wolnych ciężarów należy dodatkowo zadbać o bezpieczeństwo posadzki i komfort treningu. Niezbędna jest specjalistyczna podłoga pod sprzęt do ćwiczeń.

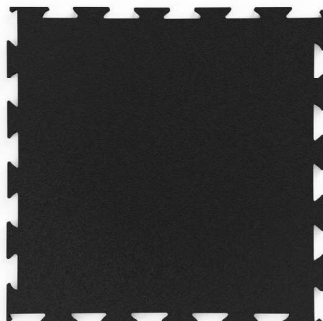
Wytrzymałe maty i systemy modułowe doskonale amortyzują ciężary i chronią podłoże przed uszkodzeniami.

Posadzki do wykorzystania w salach:

- Maty gumowe lub modułowe z granulatu gumowego, szczególnie sbr lub epdm;
- Podłoga typu puzzle – do sal wolnych ciężarów i częściowo do sal nr 6 i 7
- wymiary „puzzli” 100x100cm; **grubości 50mm; kolor czarny;**
- Podłoga w salach nr 3 i 4 docięta do ścian, skonfigurowana dokładnie do obrysu pomieszczenia;
- Łączenie z podłogami w sąsiednich salach zabezpieczone specjalnymi listwami;

do zamówienia ok. 95szt do sali nr 3 i 4 (sale wolnych ciężarów)

+ ilość do innych sal według wskazań Inwestora

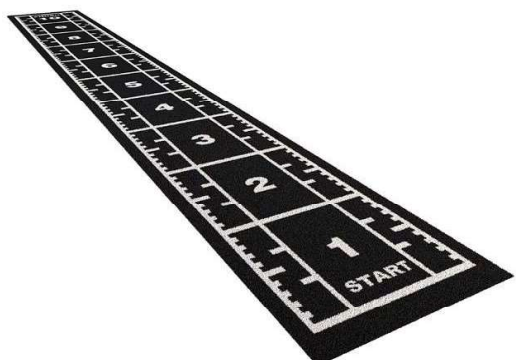


PODŁOGA UZUPEŁNIAJĄCA W KORYTARZU PRZY SALACH ĆWICZEŃ:

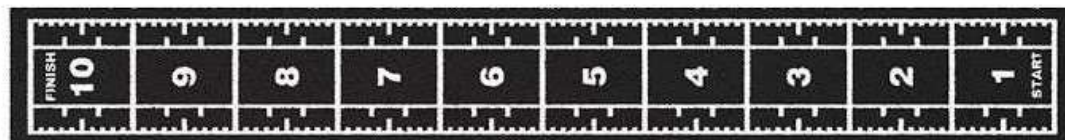
W korytarzu do wykonania podłoga tworząca bieżnię sprinterską ze sztucznej trawy:

- **bieżnia dopasowana do szerokości i długości korytarza, ok. szerokość 160cm x długość ok. 15mb**
- personalizowany nadruk z wymiarami projektowany przez grafika, spójny z całą infografiką obiektu;
- bieżnia ze sztucznej trawy treningowej z włókien polietylenowych o krótkim runie;
- trawa treningowa z parametrami zapewniającymi właściwy opór podczas treningu z ciężarami lub sankami treningowymi;
- zabezpieczenie różnicowania kolorów linii przez tuftowanie (specjalne mocowanie sztucznej trawy do tylnej części maty)
- wyraźne oznaczenia (linie, litery i cyfry) do odczytywania wyników;
- wysokość runa sztucznej trawy ok. 15mm;
- grubość przędzy ok. 5,500DTex;
- spód z Polipropylenu (wzmocniony podkład z włókniny);
- stabilność UV: 1.000KLy;
- liczba ściegów na m2 ok. 81.900
- kolor podłogi czarny z białym nadrukiem;
- łatwość czyszczenia za pomocą odkurzacza;
- trwałe zamocowanie do podłoża (uszczelniacze polimerowe według wskazań Producenta)

do zamówienia bieżnia ok. 160x1500cm



zdjęcia poglądowe maty krótszej:



SZTUKATERIA

Projekt zakłada użycie listew sztukateryjnych.

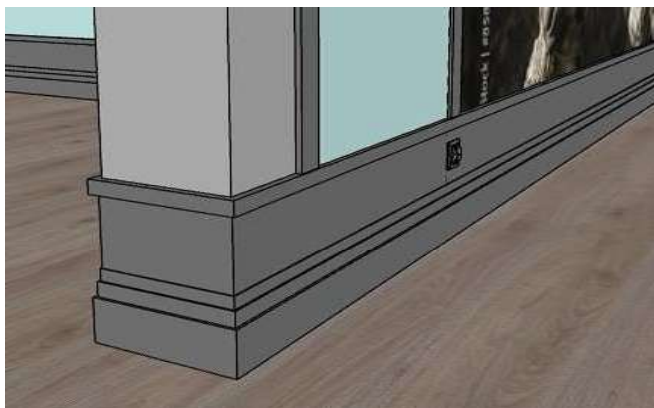
- listwy utwardzane, odporne na zarysowania, zagniecenia i zamoczenie;
- wszystkie listwy cokołowe malowane farbami ceramicznymi;
- wszystkie listwy cokołowe z duropolimeru (mieszanki polimerów odpornej na uderzenia i zamoczenia) lub innego materiału o identycznych właściwościach;
- wszystkie listwy klejone z wykorzystaniem dedykowanych do danego produktu klejów i szpachli;

COKOŁY

Projekt zakłada kilka rodzajów cokołów:

- „zwykły” z pojedynczej listwy prostej, wykorzystany w korytarzu pomieszczenia R1 pod osłonami grzejników; listwa prosta h=10cm
- cokół ozdobny niski z listew sztukateryjnych o schodkowym kształcie, h=20cm
- cokół ozdobny podwyższony, zakłada dodanie do listwy h=20cm dodatkowej listwy h=4cm, klejonej do ściany 20cm powyżej pierwszej listwy. Obie listwy i ściana pomiędzy nimi malowane na czarno.
- ważny jest kształt listew, szczególnie cokołu: schodkowy wysokości 20cm;

Cokoły i listwy zacinane pod kątem na narożnikach i zakończeniach listew;



LISTWY DO PODŚWIECLEŃ

Projekt zakłada użycie profilu sztukateryjnego dedykowanego do podświetleń.

Profil sztukateryjny prostokątny o wymiarach ok. 5x5cm

+ taśma ledowa typu neon w górnej części profilu.

LISTWY ŚCIENNE

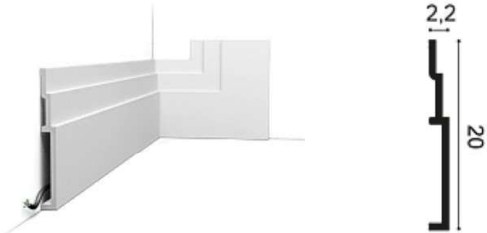

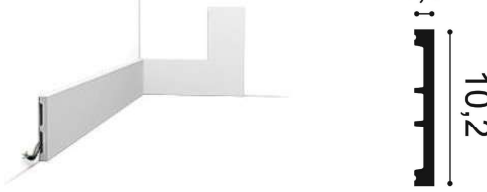
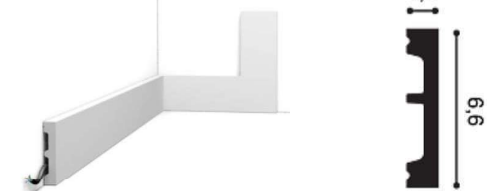
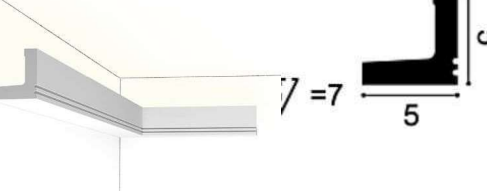
Profile sztukateryjne proste h=6,6cm używane do „dzielenia” ścian.

Listwy kleić z zachowaniem szczególnej dokładności linii pionów.

Pomiędzy tymi listwami będą wklejane lustra lub wydruki wielkoformatowe.



Kształt i wymiary listew użytych w projekcie:

	<p>Listwa sztukateryjna cokołowa wymiary 200 x 20 x 2,2cm</p> <p>listwa cokołowa ozdobna i/oraz dolny element „cokołu” pomieszczeniach z „podwyższonym cokołem”</p> <p>do zamówienia: 123sztuki (ok.246mb)</p>
	<p>Listwa sztukateryjna cokołowa wymiary 230 x 4 x 1cm</p> <p>listwa cokołowa / górny element listwy cokołowej w pomieszczeniach z „podwyższonym cokołem”</p> <p>do zamówienia: 100sztuk (ok.230mb)</p>
	<p>Listwa sztukateryjna cokołowa wymiary 230 x 10,2 x 1,3cm</p> <p>listwa cokołowa w korytarzu sali R1 pod grzejnikami</p> <p>do zamówienia: 10sztuk (ok. 22mb)</p>
	<p>Listwa sztukateryjna cokołowa/ścienna wymiary 230 x 6,6 x 1,3cm</p> <p>listwa ścienna traktowana jako pilaster ścienny oddzielająca m.in. lustra</p> <p>do zamówienia: 75sztuk</p>
	<p>Listwa sztukateryjna do podświetleń wymiary 200 x 5 x 5cm</p> <p>listwa na ścianach w salach ćwiczeń z wklejoną taśmą led świecącą do góry;</p> <p>do zamówienia: 65sztuk (130mb)</p>

SALA R2 - TĘŻNIA I ŚCIANY SOLNE

Tężnia solankowa

- a) tężnia solankowa o wymiarach 382cm(długość) x 225cm(wysokość) x 75-80cm(głębokość) wykonana z drewna świerkowego, pokryta lazurą remmers 3w1 lub inną podobnej jakości.
- b) wewnętrzna hydroizolacja z folii do oczka wodnego - kolor czarny.
- c) wypełnienie: wici brzoźowe - okno 300cm(długość) x 140cm(wysokość)
- d) tężnia wyposażona w oświetlenie led rgbw o długości 300cm zamontowane nad wiciami, sterowane drogą radiową ,
- e) pompa kompozytowa o mocy 25-40w, zbiornik 200 l kompozytowy zamontowany w dolnej części tężni na środku.
- f) sól inhalacyjna do tężni w ilości 100kg - należy dołączyć atest pzh.

Ściany:

- a) ściany z cegieł solnych o grubości minimum 2,8cm, długości minimum 19,8cm oraz wysokości 9,8cm w kolorze różowym. Cegła musi posiadać frez montażowy. Materiał solny musi posiadać niezbędny atest pzh upoważniający do zastosowania materiału solnego do użytkowania na obiektach publicznych.
Powierzchnia ścian do wyłożenia cegłą około 13,5 m²
- b) cegły montowane na profilach aluminiowych przykręcane do stelaża drewnianego. Wymagany atest pzh dla profili aluminiowych, upoważniający do zastosowania materiału montażowego do użytkowania na obiektach publicznych
- c) ściany z cegieł solnych podświetlone: system oświetleniowy led monobarwa 3,6w/mb, montowane co 15cm w korytku pvc. Sterowanie radiowe 2.4 ghz np. Milight lub inne podobnej jakości,
- d) zestaw zasilaczy 12v niezbędny do prawidłowego działania.
- e) opaski drewniane z drewna konstrukcyjnego 4,5cm x 9,5cm c24 - malowane kolorem bezbarwnym (lazura remmers 3w1 lub inna podobnej jakości). Opaski montowane wzdłuż ścian pionowo i poziomo, spełniające rolę cokołu odcinającego sól aby nie stykała się z innymi powierzchniami.

Pomieszczenie ze ścianami solnymi i tężnią należy podłączyć do istniejącej wentylacji mechanicznej przed uruchomieniem pomieszczenia należy sprawdzić drożność instalacji specjalnym urządzeniem pomiarowym.

Wykonawca tężni i ścian powinien udostępnić informacje o działaniu leczniczym tężni i ścian solnych.

Informacje przekazać grafikowi,

żeby stworzył tablicę informacyjną spójną z całą infografiką obiektu.



ELEMENTY ŚLUSARSKIE

!! Ważne !!

Przed przystąpieniem do prac bardzo proszę o zweryfikowanie wymiarów.

Jeśli będą się różniły od oznaczonych na projekcie konieczna jest korekta projektowa.

Proszę o spotkanie ze Ślusarzem, żeby dopowiedzieć wszystkie detale.

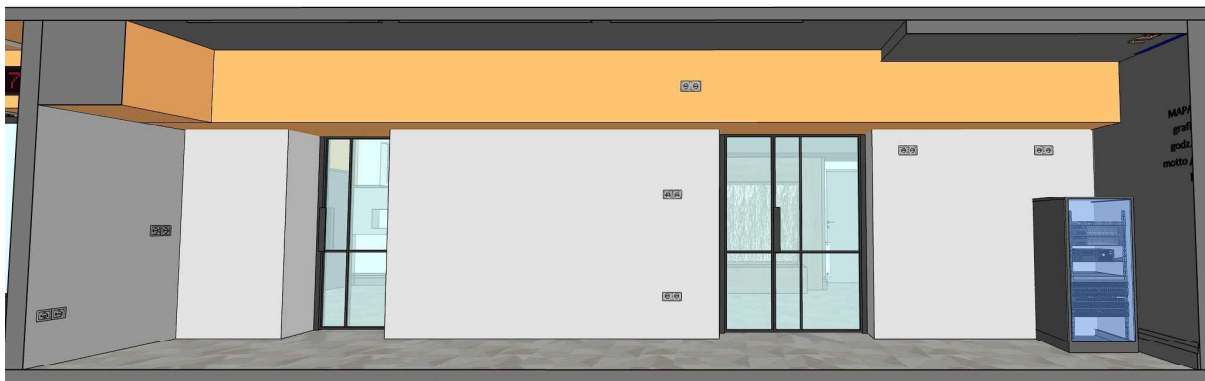
Założone w projekcie profile:

- słupy 50x50mm
- ramy 50x20mm
- podziały tafli pionowy i poziomy 50x20mm
- szyba bezpieczna włożona między ramy z profili; przezroczysta, gładka;
- malowane proszkowo na czarno lub pomarańczowo
- zamki według wskazań Inwestora

Drzwi w sali R2



Drzwi z sali R1 do R2



Drzwi do sali EMS:



Drzwi do sali nr 5



LUSTRA

LUSTRA W SALACH:

Lustra klejone do ściany na jak najmniejszej ilości kleju.

Listwy sztukateryjne, między które wklejane będą lustra mają grubość ok. 10-13mm.

Zakładam grubość tafli 4-6mm

po wklejeniu lustra, całość ma wyglądać jakby lustro było "zagłębione" między listwami.

Lustra:

- wysoka jakość odbicia obrazu (obraz wyraźny, ostry i precyzyjny);
- brak zniekształceń;
- w łazienkach lustra Optiwhite (ze szkła białego float, obniżona zawartość żelaza w tafli redukuje lekko zielonkawe odbicia);
- w salach – lustra srebrne „zwykłe” klejone do ściany; (neutralny kolor odbicia);
- wszystkie lustra ze szlifowaną krawędzią;
- bez fazek;

LUSTRA W ŁAZIENKACH:

1. Lustra nad umywalkami klejone do ściany, krawędzie polerowane, bez fazek, cechy jw.

2. Ozdobne, wiszące, w ramach aluminiowych czarnych:

- Kształt owalny, lekko wydłużony ok. 50x100cm;
- Zawieszone na hakach ściennych podwójnych z lekkim odchyleniem górnej krawędzi od pionu, żeby uniknąć odbicia "nieskończoności" w lustrze nad umywalkami;
- rama aluminiowa czarna szczotkowana o grubości ok. 40mm;
- odporne na wilgoć;
- dedykowane do łazienek



SPRZĘTY AGD:

w części recepcyjnej przewidziano urządzenia AGD

1. CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA – do zamówienia 2szt

- do zabudowy podblatowej;
- do wymiarów wnęki ok. W87-88 x S56-57 x gł min.55cm;
- drzwi z pełnym panelem;
- pojemność min. 18l w tym min. 16l pojemności komory mrożenia
- koniecznie komora mrożenia;
- szklane półki z wygodną regulacją wysokości i możliwością mycia w zmywarce;
- możliwość dopasowania kierunku otwierania drzwi;
- nóżki z regulacją wysokości;
- oświetlenie wewnętrzne led;
- poziom hałasu do ok. 35dB;
- automatyczne rozmrażanie chłodziarki;
- klasa zamrażania 4-gwiazdkowa;
- alarm otwartych drzwi;
- wymienna uszczelka na drzwi;
- sterowanie elektroniczne dotykowe;
- certyfikaty: CE, UKCA;
- 10 lat gwarancji;

2. ZMYWARKA - do zamówienia 1szt

- do zabudowy podblatowej;
- zintegrowana (z wewnętrznym panelem sterowania), „60”;
- do wymiarów wnęki ok. W82-88 x S60 x gł55cm;
- drzwi z pełnym panelem;
- pojemność 14kpl;
- niskie zużycie wody: w programie EKO: 9,5l/cykl;
- możliwa połowa załadunku;
- sterowanie smartfonem;
- automatyczne otwieranie drzwi po zakończeniu cyklu;
- opcja skrócenia cyklu;
- kosze typu flex z pełnym wysuwem;
- możliwość zmiany wysokości kosza;
- trzecia szuflada na sztućce;
- system ochrony przed zalaniem;
- silnik zmywarki interwałowy (płynna i cicha praca urządzenia do 44dB)
- elektroniczny panel sterowania;
- certyfikaty: CE, UKCA;

3. ZMYWARKA - do zamówienia 1szt

- do zabudowy podblatowej;
- zintegrowana (z wewnętrznym panelem sterowania), „45”;
- do wymiarów wnęki ok. W82-88 x S45 x gł55cm;
- drzwi z pełnym panelem;
- pojemność 10kpl;
- niskie zużycie wody: w programie EKO: 8,9l/cykl;
- automatyczne otwieranie drzwi po zakończeniu cyklu;
- kosze typu flex z pełnym wysuwem;
- możliwość zmiany wysokości kosza;
- system ochrony przed zalaniem;
- elektroniczny panel sterowania;
- certyfikaty: CE, UKCA;

4. KOSTKARKA DO LODU do zamówienia 1szt

- do zabudowy podblatowej;
- wymiary ok. S40 x W81 x gł44cm;
- długość węża doprowadzającego wodę ok. 2m;
- długość węża odprowadzającego wodę ok. 85cm;
- do 38kg kostek na dobę;
- pojemność pojemnika na lód ok. 15l;
- pojemność zbiornika na wodę: 3l;

- Włącznik/wyłącznik umieszczony z przodu obudowy;
- konstrukcja ze stali nierdzewnej;
- Sygnał ostrzegawczy: Informacje o pełnym zbiorniku, niskim poziomie wody oraz błędach urządzenia
- Przyłącze wody pitnej: ¾"
- filtr sedymentacyjny (wstępna filtracja wody);
- w komplecie z filtrami do wody;
- certyfikaty: CE, UKCA;

5. WITRYNA CHŁODNICZA 1 DRZWIOWA do zamówienia 2szt

- czarne wnętrze i obudowa;
- wykończenie wnętrza ABS w kolorze czarnym;
- wymiary ok. S59,5 x W184 x G64cm;
- front przeszklony, przeźroczysty na zawiasach;
- front prawy (zawias z prawej strony) lub witryna z możliwością zmiany kierunku otwarcia drzwi;
- min. 5 półek, półki w kolorze czarnym;
- obciążenie półek do 196kg/m²
- oświetlenie led w obramowaniu drzwi;
- blokada drzwi;
- elektroniczny kontroler;
- automatyczne odszranianie;
- chłodziwo R600a;
- ładunek chłodziwa 70g;
- unijna klasa energetyczna C
- termometr;

6. ZLEWOZMYWAK do zamówienia 1szt

- do podbudowy / do podklejenia pod blat;
- czarny;
- z tworzywa sztucznego;
- bez ociekacza;
- 2 asymetryczne komory: mniejsza ok. 12x40cm gł. 12cm, większa: 37x40cm gł. 19cm;
- do podbudowy szer. 60cm;
- odporny na wysokie temperatury, szoki termiczne oraz przebarwienia;
- certyfikaty: CE, UKCA;
- odpływ 31/2";
- odpływ zatyczkowy;
- syfon i odpływ w zestawie;
- możliwość montażu korka automatycznego;

7. BATERIA DO ZLEWOZMYWAKA do zamówienia 1szt

- bateria sztorcowa stojąca na blacie;
- z wyciąganą wylewką;
- czarna;
- z mieszaczem umieszczonym z boku;
- ceramiczna głowica z dużą odpornością na uszkodzenia;
- wylewka typu J
- wąż wylewki nylonowy czarny;
- materiał wylewki – tworzywo sztuczne;
- średnica otworu i rozmiar głowicy 35mm;
- do wężyków podłączeniowych 450mm;
- bateria wysokociśnieniowa z aeratorem;
- zakres obrotu wylewki min.150°;

8. KUCHENKA MIKROFALOWA do zamówienia 1szt

- z funkcją grilla kwarcowego;
- sterowanie elektroniczne;
- moc min 700W;
- głębokość urządzenia do 36,5cm
- funkcja JetStart;
- funkcja AutoCook;
- funkcja AutoClean (czyszczenie parowe)
- wymiary ok. S 45 x W26 x Głębokość do 36,5cm;
- pojemność 20l;

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

MEBLE WOLNOSTOJĄCE:

w części recepcyjnej R1 i sali z tężnią R2 przewidziano meble wolnostojące:

1. SOFY MODUŁOWE TAPICEROWANE Z DZIELONYM SIEDZISKIEM

- na stelażu aluminiowym czarnym;
- Z możliwością dołączenia stolika wbudowanego;
- z możliwością wyboru: z oparciem lub bez oparcia
- z możliwością zestawienia modułów
- z możliwością dodania akcesoriów typu blaty, stoliki, łączniki, tace itp.

STELAŻ:

- aluminiowym malowanym proszkowo;
- kolor czarny;
- gładki, bez ostrych elementów;

TAPICERKA:

- tkanina z winylową warstwą wierzchnią;
- kolor czarny;
- dedykowana do sektorów branży hotelarskiej, przestrzeni publicznej i służby zdrowia;
- podkład: 100% Cotton;
- ciężar 760.00gr/m2
- wykończenie PERMABLOK3® redukujące liczbę bakterii, grzybów i pleśni;
- >300.000 cykli Martindale (EN ISO 12947:1999 Part 2)
- Odporność na promieniowanie UV: ISO 105 B02 \geq 7/8 (Blue Wool scale)
- EN 71-3 bezpieczeństwo zabawek (migracja określonych pierwiastków)
- Pękanie w niskich temperaturach -23°C
- Ochrona Przeciwgrzybicza
- Ochrona Antybakteryjna
- Ochrona Przeciwgrzybicza
- Odporny na plamy pochodzące z siarczków
- Antystatyczne wykończenie
- certyfikaty trwałości:
 - Carbon Neutral Certified
 - EcoSense
 - Greenguard Certified
 - Indoor Air Emissions A+ Certified
 - Indoor Air Quality Certified
 - ISO 14001 Certified
 - ISO 45001 Certified
 - Phthalate Free
 - Reach Compliant
 - RoHs Compliant
- właściwości ognioodporne:
 - EU: EN 13501 - 1 B s3 d0
 - EU: EN 1021 Part 1 & 2
 - EU: EN 45545-2
 - EU: EN 71-2:2006+A1:2007 - Bezpieczeństwo zabawek - część 2: Palność

W projekcie:

- Siedzisko 3-osobowe z oparciem i wbudowanym stolikiem – 1szt
- Siedzisko 3-osobowe bez oparcia - 1szt
- Siedziska 2-osobowe z oparciem i wbudowanym stolikiem – 2szt
- siedzisko 2-osobowe bez oparcia – 1 szt
- siedzisko 1-osobowe bez oparcia – 6szt

**2. STOLIKI POMOCNIKI „KAWOWE”**

dwa rodzaje stolików w dwóch różnych wielkościach

stolik 1:

- cały czarny;
- konstrukcja monolityczna z metalu malowanego proszkowo na czarno;
- pojedynczy wspornik z owalną bazą / stopą i owalnym blatem;
- filc pod całą powierzchnią stopy;
- blat metalowy gr.3mm
- 2 wysokości: 600mm i 700mm
- blat owal 480x320mm

stolik 2:

- stelaż czarny z drewnianym blatem;
- konstrukcja stopy monolityczna z metalu malowanego proszkowo na czarno;
- pojedynczy wspornik z owalną bazą / stopą i owalnym blatem drwnopodobnym;
- filc pod całą powierzchnią stopy;
- blat z klejonki dębowej fazowanej gr.19mm
- 2 wysokości: 613mm i 713mm
- blat owal 480x320mm

do zamówienia:

- stolik czarny h=700mm - 2 szt
- stolik czarny h=600mm - 1 szt
- stolik czarny z blatem dębowym h=713mm - 1 szt
- stolik czarny z blatem dębowym h=613mm - 1 szt



3. HOKERY / PUFY TAPICEROWANE

przy podwyższonym blacie lady recepcyjnej:

- regulowana wysokość i odchylanie na boki;
- obrotowy;
- stelaż plastikowy czarny RAL 9005;
- stelaż z przegubem gumowo-stalowym umożliwiając odchylanie na boki (zakres 10 stopni w każdą stronę);
- zakres regulacji amortyzatora ok. 33cm;
- stopki z wkładką teflonową;
- siedzisko tapicerowane, gramatura 75kg/m3;
- stelaż siedziska ze sklejki zalanej w piance poliuretanowej;
- uchwyt do regulacji z tej samej tkaniny co tapicerka;
- intuicyjna i łatwa obsługa;
- certyfikat Möbelfakta (gwarancja trwałości, bezpieczeństwa, dbałości o środowisko i odpowiedzialności społecznej podczas procesu produkcji);
- certyfikat Greenguard Gold;
- tapicerka o jakości i odporności jak podane wyżej, kolor pomarańczowy

do zamówienia 5szt

(4 szt do postawienia przed „barem”, 1szt za „barem” dla obsługi)



4. Hokery do pomieszczenia socjalnego

- obrotowe siedzisko;
- regulowana wysokość, siedzisko od 61-82cm
- wbudowany podnóżek;
- stabilna okrągła podstawa;
- stalowy stelaż malowany proszkowo na czarno;
- siedzisko z ekoskóry z poduszką;
- dopuszczalne obciążenie min. 120kg;

do zamówienia 3sztuki



5. Fotel biurowy do recepcji

- Synchro-samoważący (siła sprężyny dostosowuje się automatycznie do ciężaru osoby siedzącej)
 - możliwość blokady oparcia w 4 pozycjach
 - zakres regulacji odchylenia oparcia: 20°, siedziska: 5°
 - regulacja głębokości siedziska w 5 pozycjach (zakres 58 mm)
 - podparcie lędźwiowe
 - pneumatyczna wkładka w siedzisku (Umożliwia dynamiczne siedzenie eliminujące punkty ucisku. Wraz z ruchami użytkownika, powietrze wewnątrz przesuwa się, zapewniając użytkownikowi wsparcie tam, gdzie jest to potrzebne.)
 - podstawa: Krzyżak czarny nylon wzmocniony włóknem szklanym Ø700
 - Podłokietniki:
- czarna konstrukcja PA, miękka nakładka PU
regulacja wysokości 80 mm
regulacja przód-tył 50 mm
obrót lewo/prawo 16°
- Miękkie kółka na twardą powierzchnię Ø 65
 - zagłówek
 - tkanina półsyntetyczna czarna (założenia do tkaniny jak podane wyżej przy opisie siedzisk i sof)



do zamówienia 1 sztuka

5. WIELOFUNKCYJNY FOTEL DO MASAŻU

do ustawienia w sali R2, przy tężni solankowej

do zamówienia 2szt

wymagania:

- masaż 3D;
- min. 6 rodzajów masażu (ugniatanie, oklepywanie, ugniatanie i oklepywanie jednocześnie, masaż shiatsu, masaż ramion, masaż 3D) głowicami masującymi
- 6 zaprogramowanych programów masażu (kompleksowy masaż całego ciała, masaż pośladków i bioder, masaż podtrzymujący sen, masaż karku i ramion, masaż pleców i talii, relaksacyjny masaż całego ciała);
- 5 programów manualnych (skupiony, lokalny, cały obszar pleców, górna część pleców, obszar lędźwiowy)
- Ogrzewanie pleców i tydek włóknami węglowymi (40°C - 50°C)
- Anatomiczna krzywizna oparcia i siedziska o powierzchni masującej 95 cm
- Regulacja położenia podnóżka, w tym możliwość regulacji jego długości w zakresie 20 cm
- Sterowanie z wyświetlaczem LCD
- funkcja aromaterapii;
- funkcja światłoterapii (światło niebieskie)
- magnetyczny masaż stóp: min. 8 magnesów trwałych;
- automatyczne wykrywanie pozycji ciała;
- min. 5 poziomów ustawień prędkości i intensywności;

- możliwość regulacji oparcia (min.20cm);
- wbudowane głośniki;
- wbudowany port USB na mp3 (możliwość podłączenia mp3 lub smartfona z muzyką do głośników fotela);
- Port USB do ładowania inteligentnych urządzeń
- poduszki powietrzne do masażu min.74szt;
- zawory masażu min. 20szt;
- liczba predefiniowanych programów: min. 6
- liczba poziomów masażu – min. 3
- ilość biegów masujących min. 5
- funkcja „zero Space” (fotel ślizga się do przodu bez dodatkowego manipulowania)
- „zero Gravity” (tzw. pozycja nieważkości maksymalnie odciążająca kręgosłup);
- uchylny dach wyłożony diodami led (niebieskie światło);
- funkcja „pauza” (przerywa bieżący masaż i pozwala wstać z fotela)
- podgrzewany materac;
- ogrzewacz stóp;
- wydajność 260W;
- waga użytkownika do min.150kg
- wbudowane kółka transportowe;
- Maksymalna długość fotela podczas masażu: 220 cm
- Szerokość siedziska: 52 cm
- Wymiary po złożeniu: D 150 / 220cm x S81 x W141,5 cm

! Należy pamiętać, że fotel masujący nie jest odpowiedni dla:

- osób z implantami elektronicznymi (rozruszniki serca),
- osób cierpiących na osteoporozę lub choroby skóry
- kobiet w ciąży

Taką informację należy umieścić w bezpośrednim sąsiedztwie fotela:

Informacje przekazać grafikowi,

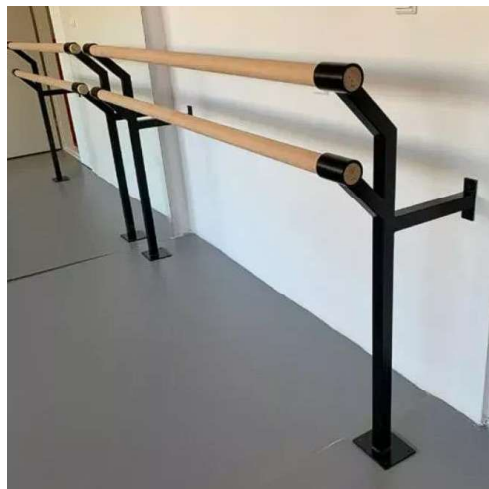
żeby stworzył tablicę informacyjną spójną z całą infografiką obiektu.



AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE

1. Barierki / drążki baletowe:

- barierki mocowane do podłogi z usztywnieniem na ścianach;
- długości pręseł dopasować do obrobionych sztukaterią ścian;
- mocowania ściennie w liniach sztukaterii – w żadnym wypadku nie mogą być w lustrach;
- stojak wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na czarno
- poręcz z drewna klejonego (buk lub dąb) średnica 5cm (drewno klejone nie wypacza się i nie pęka)
- Górna wysokość oparcia drążka – 110 cm
- Dolna wysokość oparcia drążka – 90 cm
- Odległość pomiędzy poręczami – 20cm



2. Wieszaki do zamontowania w przebieralniach: przy sali EMS i przy komorze hiperbarycznej;
na ścianie w „pralni” przy sali EMS
oraz na ścianie w pomieszczeniu socjalnym
do zamówienia 4sztuki

- wieszak ścienny czarny;
- 6 haczyków do wieszania;
- wieszak metalowy malowany proszkowo;
- długość 535mm;
- wysokość 40mm;
- szerokość 40mm
- wieszak o łagodnie zaokrąglonych krawędziach;
- w zestawie z kołkami i wkrętami montażowymi;
- z zaślepkami czarnymi maskującymi wkręty;



3. Wieszaki / uchwyty łazienkowe:

do zamontowania w łazienkach i wc:

do zamówienia 20sztuk

- haczyk podwójny;
- ze stali nierdzewnej malowanej na czarno;
- odporny na korozję i wilgoć;
- ukryte elementy montażowe;
- zestaw instalacyjny w zestawie;



4. Suszarka do włosów z uchwytem ściennym

do zamontowania w łazienkach

do zamówienia 6sztuk

- materiał: aluminium plus tworzywo sztuczne;
- kolor czarny;
- do przykręcenia;
- z uchwytem ściennym;
- Z włącznikiem sieciowym z lampką kontrolną na uchwycie ściennym;
- 3 poziomy ogrzewania do maks. 2000 W
- 2 stopnie prędkości
- Z przyciskiem zimnego powietrza
- Ochrona przed przegrzaniem dla bezpiecznego suszenia

