

WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PROJEKTU ARANŻACJI WNĘTRZ DOTYCZĄCE ZADANIA INWESTYCYJNEGO – REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU STAREJ PLEBANII W PARAFII P.W. SW. ANNY W PIASECZNIKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK MUZEALNO-KONFERENCYJNY W ZAKRESIE:

- OKREŚLENIA FUNKCJI POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ
- ARANŻACJI WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ W MEBLE I SPRZĘT
- KOLORYSTYKI ŚCIAN, SUFITÓW ORAZ PODŁÓG WRAZ Z OKREŚLENIEM MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW DEKORACYJNYCH DLA POMIESZCZEŃ WYSTAWOWYCH, BIUROWYCH ORAZ SOCJALNYCH
- ZAPOTRZEBOWANIE NA DODATKOWE INSTALACJE BRANŻOWE

Potrzeby dotyczące całego budynku:

- system bezpieczeństwa - alarmowy – monitoring wewnątrz i na zewnątrz budynku, zabezpieczenie budynku
- instalacja przeciwpożarowa z czujnikami dymu
- gaśnice proszkowe (wg zaleceń)
- instalacja grzewcza na parterze i piętrze bez kaloryferów naściennych - ogrzewanie podłogowe, nagrzewnice/nawiewy górne; instalacja schowana w ścianach
- klimatyzacja i wentylacja - urządzenia z czujnikami monitorujące i regulujące wilgotność i temperaturę w pomieszczeniach z możliwością regulacji/programowania potrzebnych parametrów do przechowywania i ekspozycji zbiorów
- utrzymanie odpowiednich parametrów dotyczących oświetlenia

Uniwersalne parametry warunków przechowywania i ekspozycji:

Utrzymanie na właściwym poziomie parametrów mikroklimatu – szczególnie **temperatury**, wilgotności względnej powietrza, prędkości powietrza i czystości. Dla większości materiałów zaleca się utrzymanie temperatury na poziomie w zimie 18–22oC, w lecie 20–25oC, co stanowi bezpieczny poziom i nie powoduje wzrostu zagrożeń dla zbiorów.

Wilgotność względna (RH) jest podstawowym parametrem mikroklimatu, który decyduje o wzroście lub ograniczeniu zagrożenia dla zbiorów. Dla większości materiałów optymalnym poziomem RH jest środkowy przedział 50% i należy do niego dążyć. Należy unikać zbyt wysokich wartości wilgotności względnej (powyżej 65%) i temperatury powietrza (powyżej 25°C) ze względu na możliwość stworzenia dogodnych warunków klimatycznych dla rozwoju mikroorganizmów. Zatem dopuszczalna rozpiętość pasma RH dla większości rodzajów zbiorów mieści w zakresie 35–65%

Okna, powinny być zaopatrzone w filtry UV lub folie eliminujące promieniowanie ultrafioletowe dostające się do wnętrza, w ekspozycjach muzealnych **oświetlenie** powinno być utrzymane na poziomie 50–200 luksów, w zależności od rodzaju obiektów, a w magazynach – do 150 luksów. Istotna możliwość regulacji natężenia oświetlenia. Oświetlenie magazynów należy umieszczać w bezpiecznej odległości od przechowywanych obiektów. Źródła światła nie powinny emitować szkodliwego promieniowania lub powinno się zakładać na oprawy oświetleniowe filtry UV i IR. Zalecane są żarówki z oznaczeniem: UV STOP.

(Muzealne normy konserwatorskie określają następujące optymalne parametry warunków przechowywania i ekspozycji dla obiektów papierowych: temperatura powietrza: 19÷21 °C, wilgotność względna: 50÷55 %, natężenie światła maksymalnie 50 Lux, emisja UV maksymalnie 20 mW/m²; 75 μW/Lumen [15].)

- sieć telefoniczna i internetowa ogólna dla całego budynku
- instalacje schowane w ścianach pomieszczeń szczególnie na poziomie 0 i 1
- instalacja do centralnego odkurzacza

- audioprzewodnik przeznaczony do multimedialnego zwiedzania obiektów zamkniętych, w trakcie zwiedzania odbiornik lokalizuje aktualne położenie zwiedzającego względem wcześniej ustalonych obiektów i obszarów. W zależności od tego rozpoczyna odtwarzanie wcześniej przygotowanych nagrań. Istnieje możliwość samodzielnego włączania nagrania (znaczniki na podświetleniu), możliwość wyświetlania na kolorowym wyświetlaczu map, obrazów oraz zdjęć, czas pracy baterii ok. 12 h, pamięć audycji 50 h, 6 ścieżek, 32 języki; słuchawki do odsłuchów z audioprzewodnika – 10 zestawów (audioprzewodnik + słuchawki)

.- rolety okienne z maskownicą i prowadnicami bocznymi (zapobiegającymi powstawaniu szczelin, przez które przedostaje się światło, z mechanizmem łańcuszkowym. Kolor maskownicy i prowadnic dopasowany do ościeżnicy okiennej., rolety z tkaniny gładkiej, gęstotkanej,, o wysokim procencie nieprzepuszczalności światła, kolor rolety szary, jak najbardziej zbliżony do koloru ścian – liczba adekwatna do ilości okien w pomieszczeniu

Zapotrzebowanie na dodatkowe instalacje branżowe w budynku

- instalacje elektryczne ogólnego stosowania: oświetleniowa 230V, z zastosowaniem źródeł energooszczędnych
- instalacja elektryczna trójfazowa - gniazda 400V rozmieszczone w cz. magazynowej i ekspozycyjnej
- instalacja odgromowa standardowa,
- instalacja teletechniczna sygnalizacji pożaru SAP standardowa,
- instalacja teletechniczna informująca o zdarzeniach włamaniowych SSWiN,
- instalacja teletechniczna monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego CCTV,
- instalacja teleinformatyczna - sieć okablowania komputerowego,
- instalacja telefoniczna - sieć okablowania telefonicznego,

POZIOM -0 – PIWNICA

Na całym poziomie we wszystkich pomieszczeniach i ciągach komunikacyjnych:

podłogi – gres szary, ściany – farba biała, sufit – farba biała;

oświetlenie górne – kasetonowe, jarzeniowe

-0.01 KLATKA SCHODOWA

Funkcja pomieszczenia: przestrzeń komunikacyjna

Dodatkowe instalacje branżowe: instalacja elektryczna – kontakt podwójny z uziemieniem

-0.02 KOMUNIKACJA

Funkcja pomieszczenie: komunikacja

Dodatkowe instalacje branżowe: : instalacja elektryczna – dwa kontakty podwójny z uziemieniem rozmieszczone w różnych punktach w pomieszczeniu

-0.03 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

Funkcja pomieszczenie: gospodarcze, magazynowe

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- regały stacjonarne, archiwalne, stalowe, malowane proszkowo, kolor biały /RAL 9003/;

wyposażone w min. 5 półek z możliwością regulacji zamontowania na różnych wysokościach, wykonane z blachy stalowej o grubości 1mm podwójnie doginanej o jednostkowym udźwigu na półkę 100kg. półki wyposażone w płaskowniki tylne, zabezpieczające przed zbyt dalekim wsuwaniem. Zakończenia regałów /Boki/ regałów ażurowe. Słupy nośne wykonane z kątownika 35x35x1,5mm perforowanego co 20mm i wyposażone w stopkę z tworzywa. Regały półkowe wyposażone dodatkowo w kątowniki wzmacniające, montowane pod najniższą i najwyższą półkę usztywniające całą konstrukcję regału. - wym.około 80 x 50 x 210 cm - 3 szt

- szafki z szufladami na dokumenty kartograficzne – mapy, plany, dokumenty o dużych formatach A0, sekcje szufladowe możliwe do montowania jedne na drugich, jedna sekcja min 5 szuflad, szafki pokryte trwałym fornirem w kolorze bukowym, szuflady wysuwane płynnie w prowadnicach z

zabezpieczeniem przez wysunięciem, możliwość ustawienia szafek na sobie (sztaplowanie) – wym 1 sekcji - około 120 -135 x 90x50-60 - 2 szt. (foto poglądowe)

- regały – panele /stelaż metalowy z siatką z możliwością zawieszania obrazów z dwóch stron, wyposażone w haczyki lub inne zawieszania, panele przesuwne, na prowadnicach montowanych do sufitu, panele malowane proszkowo, kolor szary RAL 7037 - wym. ok. 120 x 4cm o max. wysokości panelu uzależnionej od wysokości pomieszczenia (foto poglądowe)- 2 szt.

- szafa zamykana do przechowywania cennych eksponatów, z litego drewna o niekwaśnym odczynie, nielakierowana wewnątrz, zamykana na klucz/zamek z regulowanymi półkami, , półki nieodkształcające się– 120x60x210– 1 szt.

- stół składany, blat z płyty melaminowej w kolorze dąb rustykalny, wym. ok. 160 x 80 cm, wysokość stołu ok. 72-75 cm. Konstrukcja stołu z aluminium, nogi składane zakończone nakładkami antypoślizgowymi - 2 szt.

- krzesła biurowe, siedziska i oparcia tapicerowane, stelaż - rama krzesła metalowa profilowana, cztery nogi, w kolorze czarnym lub chromowane, możliwość sztaplowania, tapicerka w kolorze szarym, burgund/ bordowy– RAL 3005 , tkanina o gramaturze ok. 230g/m2 i wysokiej odporności na ścieranie, trudnozapaalna, wymiary : wysokość ok. 84 cm, szer. Ok. 48 cm, głębokość siedziska ok. 40 cm– 4 szt.

- lampa biurkowa na okrągłej podstawie, dłuższym ramieniu, z możliwością regulacji wysokości ramienia oraz położenia źródła światła, ramię lampy i podstawa stal, matowe wykończenie pokryte niklem, żarówki LED, długość ramienia ok. 45 cm, średnica klosza ok. 17 cm, dł. kabla ok. 190-200 cm– 1 szt.

- lampa biurkowa mocowana do blatu/stołu (przykręcana na zacisk motylkowy), długie ramię, z możliwością regulacji wysokości ramienia oraz położenia źródła światła, ramię lampy i podstawa stal, matowe wykończenie pokryte niklem, żarówki LED, długość ramienia ok. 45 cm, średnica klosza ok. 17 cm, dł. kabla ok. 190-200 cm– 1 szt.

- drabina aluminiowa, wonostojąca, linki zabezpieczające przed rozsunięciem; wys. ok. 160 cm, rozstaw szczebli ok. 30 cm, nośność ok. 150 kg – 1 szt.

- wózek transportowy z 1 poręczą, kółka jezdne zapewniające jak najmniejsze drgania, płaszczyzna przewozu antypoślizgowa, dł. ok. 100 - 70 cm, szer. ok. 70-50 cm – 1 szt

- kosz na śmieci o poj. ok 40 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej– 1 szt.

Dodatkowe instalacje branżowe: 4 kontakty podwójne z uziemieniem rozmieszczone na każdej ze ścian

-0.04 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

Funkcja pomieszczenie: gospodarcze, magazynowe

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- regały stacjonarne, archiwalne , stalowe, malowane proszkowo, kolor biały /RAL 9003/; wyposażone w min. 5 półek z możliwością regulacji zamontowania na różnych wysokościach, wykonane z blachy stalowej o grubości 1mm podwójnie doginanej o jednostkowym udźwigu na półkę 100kg.półki wyposażone w płaskowniki tylne, zabezpieczające przed zbyt dalekim wsuwaniem. Zakończenia regałów /Boki/ regałów ażurowe .Słupy nośne wykonane z kątownika 35x35x1,5mm perforowanego co 20mm i wyposażone w stopkę z tworzywa. Regały półkowe wyposażone dodatkowo w kątowniki wzmacniające, montowane pod najniższą i najwyższą półkę usztywniające całą konstrukcję regału. - wym.około 80 x 50 x 210 cm - 3 szt

- szafa zamykana na zamek, drzwi ryglowane, drewno (na stroje, mundury), wieszaki z szerokimi podstawami, i oddychające pokrowce przeciwkurzowe(10 szt.) wym. 80x60x200 - 1 szt.

- regał – stelaż wałkowy z wałkami do przechowywania sztandarów, tkanin, ect, min. 5 wałków z każdej strony, wałki o średnicy nie mniejszej niż 30 cm, ze sztywnym trzpieniem zapobiegającym odkształceniom, prosty demontaż wałków z uchwytów zamocowanych w stelażu, kolor szary RAL 7037 – wym.ok 120 x 60 , wysokość ok.200 cm - 1 szt.

- namiot szybkiego montażu o wym 3 x 3 m, z wysokogatunkowego poliestru, kolor burgund lub bardzo zbliżony – wiśnia/ bordo, ścianki odpinane, stelaż z aluminium, regulacja wysokości dachu – 1 szt.

- kosz na śmieci o poj. ok 40 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej – **1 szt.**
Dodatkowe instalacje branżowe: 4 kontakty podwójne z uziemieniem rozmieszczone na każdej ze ścian

-0.05 i -0.06 WĘZŁ CIEPLNY 1, 2

Funkcja pomieszczenie: techniczna

POZIOM 0 – PARTER

Na całym poziomie we wszystkich pomieszczeniach i ciągach komunikacyjnych:

- podłoga – polerowany beton, epoksydowa powłoka Hydropox w kolorze jasno szarym, o 2 tony jaśniejszym od koloru ścian;
- instalacja elektryczna – kontakty, włączniki światła maskowane w ścianach

0.01 PRZEDSIONEK

Funkcja pomieszczenie: komunikacja

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- ściany – kolor jasny szary, sufit – biały, podłoga – polerowany beton, epoksydowa powłoka Hydropox w kolorze jasno szarym, o 2 tony jaśniejszym od koloru ścian;

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie ogólne, górne

0.02 RECEPCJA

Funkcja pomieszczenia: usługowo-recepcyjna; przewidziane 1 stałe stanowisko pracy

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w; ściana działowa z szatnią – panel drewno : jesion

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- zabudowa recepcji – lada recepcji w kształcie litery L, nowoczesny design, kolor biały 90%, w części ścianka odgradzająca/ zasłaniająca recepcjonistę, część niższa ułatwiająca komunikację ze zwiedzającymi – dokonywanie opłat, informacja, jedna część modułu lady recepcji przeszklona (półki) – ekspozycyjna do prezentacji publikacji i innych przedmiotów do sprzedaży (funkcja sklepiku muzealnego), wielkość proporcjonalnie dostosowana do powierzchni pomieszczenia; stanowiska dla 1-2 osób;

- fotel obrotowy z zintegrowanymi podłokietnikami, wykonany z tkaniny materiałowej z mechanizm TILT, możliwość bujania się lub blokada w jednej pozycji, regulacja wysokości siedziska, podstawa wykonana z lakierowanego metalu na kółkach, wyprodukowany jest zgodnie z normami ISO9001, maksymalne obciążenie ok. 130 kg, wymiary: szerokość ok. 55-60 cm, wysokość regulowana ok. 88 - 96 cm, oparcie szerokość ok. 43 cm, wysokość ok.43 cm, podłokietniki wysokość (od podłoża) w zakresie 67 - 75 cm, wysokość (od siedziska) ok 21 cm, siedzisko głębokość ok. 45 cm, szerokość ok. 43 cm, kolor burgund/ bordo RAL 3005 (foto poglądowe)– 2 szt.

- kasa fiskalna - 1 szt.

- kasetka metalowa zamykana do przechowywania pieniędzy, o zaokrąglonym kształcie , metal lakierowany proszkowo, odporny na zarysowania, na wieku znajduje się uchwyt, który ułatwi otwieranie i zamykanie kasetki. Wewnątrz kasetki plastikowa wkładka umożliwiająca sortowanie zebranych pieniędzy – wym. ok. 25x8x20 cm

- szatnia nowoczesny design – zabudowa ścian panel drewno jesion, nawiązująca do ścianki działowej z recepcją, wieszaki na 60 miejsc, proste, metalowe/stalowe, montowane do ściany lub do ściany i podłogi (w kształcie odwróconej litery L), możliwość schowania w ścianę lub złożenia

ramion wieszaków, wieszaki bezpieczne, materiał wytrzymały, nie ulegający odkształceniom,; szatnia samoobsługowa (przykładowe rozwiązania)

- pufa nieregularny kształt podłużna obita materiałem, materiał odporny na użytkowanie, łatwy do czyszczenia, w kolorze burgund/ bordo - RAL 3005 wym. ok – 100 x 50 x 40 cm - szt. 1
- pufy kwadratowe, kanty/rogi obłe, obita materiałem, nowoczesny design, materiał odporny na użytkowanie, łatwy do czyszczenia, kolor burgund RAL 3005 wym. ok. 50 x 50 x 45 cm – 2 szt.
- kosz na śmieci o poj. ok 40 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej – 2 szt. (1 – recepcja, 2 – ogólnodostępny)

Dodatkowe instalacje branżowe:

- przy recepcji kontakty z uziemieniem min. 4 punkty wpięcia z uziemieniem
- wpięcie linii teleinformatycznej
- oświetlenie górne ogólne, lampy nowoczesny design – tuby natynkowe, aluminium w kolorze burgund – RAL 3005. ,matowe, oprawa ruchoma, żarówka led, średnica ok. 30 – 40 cm (wys. proporcjonalna), liczba sztuk uzależniona od równomiernie rozłożonego oświetlenia pomieszczenia nawiązujące kolorystyką do kolorów ścian i wyposażenia pomieszczenia
- system linkowy do ekspozycji z kieszeniami z pleksi w formie A2, linki stalowe przyczepiane do sufitu i podłogi, mocowania – kolor szary, matowy; montaż systemu przy ściankach z salą edukacyjną oraz przy szatni (ściany szklane i ścianka zwykła za wejściem do Sali konf.- edu.); 4 szt

0.03 SALA EKSPOZYCYJNA

Funkcja pomieszczenia: wystawiennicza, muzealna; nie przewiduje się stałych stanowisk pracy

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- system linkowy przy ścienny do zawieszania obrazów, antyram, ram; składający się z szyny wykonanej z profilu aluminiowego z wpustem przytwierdzonej do ściany (brak widocznych elementów mocowania), element przesuwany umieszczony w szynie, linki ze stali nierdzewnej do niego przytwierdzone oraz regulowane haczyki jako element mocowania obrazów ect., system umożliwiający pełną regulację w pionie i poziomie, system zamontowany na dostępnych ścianach pomieszczenia (np. Omega System lub zbliżony)

- muzealne ściany ekspozycyjne do zabudowy przestrzeni, możliwość wielokrotnego montażu i demontażu, konstrukcja nośna z profili aluminiowych z wpustem – szyną do mocowania uchwytów i oświetlenia oraz umożliwiająca prowadzenie przewodów elektrycznych lub audio, konstrukcja wypełniona lekkim materiałem zapewniającym sztywność ścian, płaszczyzna zewnętrzna z płyty MDF, możliwość malowania i/lub tapetowania, ścianki wyposażone w linkowy systemem do ekspozycji (linki stalowe oraz haczyki z regulacją wysokości) min. zawieszania obrazów, wyposażone w łączniki do połączeń pod kątem lub w linii prostej, ścianki wyposażone w stopy umożliwiające ich poziomowanie, ścianki wyposażone w regulowane, przesuwane uchwyty do podwieszania eksponatów, wyposażone w linke oraz haczyki z regulacją wysokość, kolor szary – identyczny z kolorem ścian pomieszczenia (lub jak najbardziej zbliżony), ścianki o wym. 650x230x6 cm – 12 szt., linki stalowe z haczykami – 24 linki (przykład Omega system)

- stoły interaktywne /multimedialne/ – 2 szt. (parametry w dodatkowym opisie)
- ekrany dotykowe w formie totემów (32-42 cali), ekrany dotykowe naścienne (19-20 cali)– 3 szt. ((parametry w dodatkowym opisie)– 6 szt.
- urządzenia do odsłuchów informacji dotyczące ekspozycji – 6 szt.
- holograficzna mapa miasta – urządzenia, instalacja i oprogramowanie- 1 szt.
- interaktywna makieta miasta – 1 szt. (opis w załączniku)

- pufy kwadratowe, kanty/rogi obłe, obita materiałem, nowoczesny design, materiał odporny na użytkowanie, łatwy do czyszczenia, kolor burgund RAL 3005 wym. ok. 50 x 50 x 45 cm – 4 szt.
- rzutnik HD obrotowy podwieszany pod sufitem (parametry dodatkowym opisie)
- postumenty wystawiennicze szare w kolorze ścian lub jak najbardziej zbliżonym, z oświetleniem led z możliwością punktowego oświetlenia, przeszklone z możliwością demontażu szkła w różnych wymiarach (powierzchnia, wysokość - 40x40x100, 40x40x120, 60x60x120) – 6 szt.
- gabłota wystawiennicza ze szklana kopułą, stolikowa, niska z pochyłą płaszczyzną,, konstrukcja podstawy z profili aluminiowych malowanych proszkowo na kolor szary, kopuła ze szkła hartowanego 6 mm osadzona w profilach aluminiowych, kopuła uchylna na zawiasach, gabłota zamykana na zamek patentowy, nogi z możliwością wypoziomowania gabłoty, dno gabłoty wyłożone materiałem, podświetlane, oświetlenie wewnętrzne w formie diod LED z soczewkami z możliwością punktowego oświetlenia eksponatów, wym. od dna do kopuły – 25 cm, wym gabłot ok. 100 x 50 x 70 – 4 szt, wym ok. 80 x 50x70 cm – 2 szt.;
- gabłoty wystawiennicze pionowe stojące wysokie, przeszkolone, zamykane na zamek patentowy, podświetlane; bezpieczne szkło hartowanego 8 mm oraz profili aluminiowych, podstawy z lakierowanych płyt mdf w kolorze szarym, półki szkło hartowane, mocowane na prętach ze stali nierdzewnej, półki regulowane; oświetlenie wewnętrzne (LED), kierowane z boków gabłoty – osadzone na szynoprzewodzie z możliwością regulacji kierunku oświetlenia, podstawa na nóżkach z możliwością regulacji, w gabłocie uchwyty umożliwiające podwieszanie eksponatów, wym. ok. 40x40x190 cm – 1 szt, 50x50x190 cm – 1 szt, 100 x 50x 190 cm – 2 szt.;
- słupki odgradzające do wydzielania przestrzeni stal chromowana z taśmą wyciągana z płynna regulacją, z możliwością łączenia w dłuższe ciągi; wysokość słupka ok. 92 cm, szerokość taśmy ok. 5 cm, długość taśmy do 180 cm, w kolorze burgund RAL 3005 lub kolor jak najbardziej zbliżony – 5 szt.
- gabłoty wystawiennicze przeszklone naścienne, zamykane na zamki patentowe, podświetlane w formie diod LED z soczewkami, z możliwością punktowego oświetlenia eksponatów, kopuła wykonana ze szkła hartowanego osadzona w profilach aluminiowych malowanych proszkowo na kolor szary, dno gabłoty wyłożone materiałem typu atlas, wym ok. 60 x 60 x 25 cm – 4 szt. (przykłady w załączeniu – www.pphmega.com.pl, omegasystem.pl
- stojaki informacyjne podłogowe A5, podstawa aluminium, szary matowy, możliwość szybkiej wymiany informacji, pleksi z ramką aluminiową – 5 szt.
- stojaki informacyjne podłogowe A4, podstawa aluminium, szary matowy, możliwość wymiany informacji, pleksi z ramką aluminiową - 5 szt.
- kieszenie informacyjne ściennie A5, mocowania z aluminium szare matowe,, kieszenie z pleksi – 10 szt.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- instalacje ukryte w ścianach/ podłodze
- oświetlenie górne – rampa oświetleniowa aluminium, lekka konstrukcja, z 40 punktami światła, do oświetlenia bocznego jak i centralnej części pomieszczenia, z możliwością regulacji kąta nachylenia oraz umiejscowienia punktów światła oraz z możliwością dołączenia dodatkowych punktów światła; możliwość regulacji natężenia światła (ściemniacz) oraz regulacji liczby włączonych punktów światła
- instalacja elektryczna – kontakty, włączniki światła maskowane w ścianach; kontakty ściennie – 9 punktów (podwójnych) w tym gniazdo elektryczne z tzw. siłą, kontakty w podłodze, maskowane, wodoszczelne, rozmieszczone na całej przestrzeni podłogi – 4 punkty po 4 gniazda;
- kontakty z uziemieniem min. 4 punkty wpięcia z uziemieniem
- system nagłośnieniowy – instalacja ukryta w ścianach,
- system nawiewu zapachów – instalacja ukryta w ścianach

0.04 KLATKA SCHODOWA

Funkcja pomieszczenia: komunikacyjna

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;
- poręcz srebrna, matowa, aluminium,

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne ogólne, lampy nowoczesny design – tuby natynkowe, aluminium w kolorze burgund RAL 3005, matowe, oprawa ruchoma, żarówka led, średnica ok. 30 – 40 cm (wys. proporcjonalna), liczba sztuk uzależniona od równomiernie rozłożonego oświetlenia pomieszczenia

0.05 KOMUNIKACJA

Funkcja pomieszczenia: komunikacyjna

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne ogólne, lampy nowoczesny design – tuby natynkowe, aluminium w kolorze burgund – RAL 3005, matowe, oprawa ruchoma, żarówka led, średnica ok. 30 – 40 cm (wys. proporcjonalna), liczba sztuk uzależniona od równomiernie rozłożonego oświetlenia pomieszczenia nawiązujące kolorystyką do kolorów ścian i wyposażenia pomieszczenia

0.06 PRZEDSIONEK TOALETY

0.07 TOALETA DAMSKA

0.08 PRZEDSIONEK TOALETY

0.09 TOALETA MĘSKA

Funkcja pomieszczeń: sanitarne

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany glazura batowa typu mozaika kolorystyka – biel + różne odcienie szarości+ czarny z elementami dekoracyjnymi (prosty, nowoczesny design) w kolorze burgundu
- okna – szyba mleczna

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- ceramika w kolorze białym (umywalki, sedesy, pisuar)
- armatura – stal matowa, lustra „wtopione” w glazurę nad umywalkami
- pozostałe urządzenia: - suszarka elektryczna do rąk srebrne x 2, podajniki mydła x 2, pojemniki na papier toaletowy - stalowe, matowe
- kosze na śmieci – duże, srebrne, matowe – 4 szt (do toalet i do przedSIONKÓW toalet)

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne, ogólne
- w przedSIONKACH kontakty po 1 (2 gniazda) w każdym pomieszczeniu

0.10 MAGAZYN

Funkcja pomieszczenia: pomocnicze

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga jak na całym poziomie

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- stół biurowy/konferencyjny o wym. 140x80 cm , wys. 74 cm; blat w kolorze dąb rustykalny z płyty melaminowej o grub. ok. 25 mm, nogi wykonane z profili metalowych lakierowanych proszkowo na kolor szary ze stopkami umożliwiającymi regulacje wysokości w zakresie +30 mm krawędzie blatu zabezpieczone trwałymi obrzeżami ABS o grubości 2 mm w kolorze płyty - 2 szt.
- fotel biurowy, obrotowy tapicerowany tkaniną w kolorze szary lub grafit z podłokietnikami z tworzywa w kolorze czarnym, ergonomiczne, szerokie oparcie, mechanizm TILT, bez zagłówka, podstawa czarna lub metal, kółka , regulowana wysokość, wym. wysokość ok. 110 – 125 cm, szerokość podstawy ok. 60 cm, wysokość podłokietników ok. 27 cm, wysokość oparcia – ok. 47 cm. – 1 szt.

- regały biurowe stacjonarne do przechowywania wykonane z płyty mdf w kolor dąb/dąb rustykalny, wyposażone w min. 5 półek z możliwością regulacji zamontowania na różnych wysokościach, półki wyposażone w zabezpieczenia tylne przed zbyt dalekim wsuwaniem. Zakończenia regałów /Boki/ regałów ażurowe . Regały wyposażone dodatkowo w kątowniki wzmacniające, montowane pod najniższą i najwyższą półkę usztywniające całą konstrukcję regału. -- wym. 80 x 40 x 200 cm - 2 szt.
- szafki kartotekowe wykonana z drewna, pokryta trwałym laminatem w kolorze dąb/ dąb rustykalny. Wyposażona w 4 szuflady, centralny zamek z 2 kluczami, który rygluje wszystkie szuflady jednocześnie, posiada mechanizm zapobiegający przewracaniu - wym. ok 41 x 65 x 130 cm – 2 szt.
- lampa biurkowa na okrągłej podstawie, dłuższym ramieniu, z możliwością regulacji wysokości ramienia oraz położenia źródła światła, ramię lampy i podstawa stal, matowe wykończenie pokryte niklem, żarówki LED, długość ramienia ok. 45 cm, średnica klosza ok. 17 cm, dł. kabla ok. 190-200 cm– 1 szt.
- kosz na śmieci o poj. ok 40 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej. – 1 szt.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- instalacja elektryczna – kontakty 4 x po 2 gniazda, rozmieszczone w całym pomieszczeniu
- instalacje teleinformatyczna (telefon, internet)
- oświetlenie górne, ogólne, podwieszane

0.11 BIURO

Funkcja pomieszczenia: biurowa

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, ściana naprzeciwko wejścia – burgund,
- podłoga jak na całym poziomie, wykładzina podłogowa w kolorze szarym;

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- biurko – blat biały lakierowany na wysoki połysk, blat biurka grubość ok. 38-45 mm, wym. ok. 150x70, nogi drewniane, malowane na kolor szary RAL..., profilowane, wys. ok. 70 cm – 2 szt.
- kontenerek biurkowy, cztery szuflady; korpus wykonany z metalu polakierowanego na biało ,na kółkach z hamulcami, . górna szuflada wyposażona w organizer (piórniki, szuflady zamykane na klucz. Waga szafki to 15 kg, wym. 39 x 56x 55 cm- 2 szt.
- fotel obrotowy z zintegrowanymi podłokietnikami, wykonany z tkaniny materiałowej z mechanizm TILT, możliwość bujania się lub blokada w jednej pozycji, regulacja wysokości siedziska, podstawa wykonana z lakierowanego metalu na kółkach, wyprodukowany jest zgodnie z normami ISO9001, maksymalne obciążenie ok. 130 kg, wymiary: szerokość ok. 55-60 cm, wysokość regulowana ok. 88 - 96 cm, oparcie szerokość ok. 43 cm, wysokość ok.43 cm, podłokietniki wysokość (od podłoża) w zakresie 67 - 75 cm, wysokość (od siedziska) ok 21 cm, siedzisko głębokość ok. 45 cm, szerokość ok. 43 cm, kolor burgund/ bordo RAL 3005 (foto poglądowe)– 2 szt.
- lampa biurkowa na okrągłej podstawie, dłuższym ramieniu, z możliwością regulacji wysokości ramienia oraz położenia źródła światła, ramię lampy i podstawa aluminium - szary matowy, klosz biały, żarówki LED, długość ramienia ok. 45 cm, średnica klosza ok. 17 cm, dł. kabla ok. 190-200 cm– 2 szt. (foto poglądowe)
- szafka/regal na dokumenty, część dolna zamykana drzwiami pełnymi, wewnątrz dwie regulowane półki, górna część otwarta jedna półka regulowana; jedna półka zamontowana na stałe na wysokości drzwiczek, kolor biały, uchwyty do otwierania nie wystające w kolorze szarym, szafka w identycznym wzorze do pozostałych mebli biurowych wym. ok. 80x45x200 (foto poglądowe)- 1 szt
- szafka na dokumenty biała, drzwi płynnie przesuwane z amortyzatorami, uchwyty do otwierania nie wystające w kolorze szarym, zamykana na zamek szyfrowy, umieszczony w blacie szafki,

wewnątrz 2 półki na dokumenty, wym. ok. 160 cm, szerokość, głębokość ok. 45 cm, wysokość ok. 80 cm – 1 szt. (foto poglądowe – jak Ikea lub o zbliżonych parametrach)

- krzesło z zintegrowanymi podłokietnikami, na czterech nogach, nogi drewniane lub czarne, krzesło tapicerowane w kolorze szarym lub grafit, metalowy stelaż, wymiary - wysokość oparcia :ok. 88 cm, wysokość siedziska: ok. 49 cm, szerokość: ok. 56 cm, głębokość ok. 46 cm (foto poglądowe) - 2 szt.

- kosz na śmieci o poj. ok 30 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej – 1 szt.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- sufit podwieszany, oświetlenie górne, punktowe o ciepłej barwie, nowoczesny design, nawiązujące do charakteru/stylu oświetlenia w recepcji i ciągach komunikacyjnych

- kontakty prądowe – 5 gniazd podwójnych, rozmieszczonych w całym pomieszczeniu

- instalacje: telefoniczna na dwa aparaty , internetowa – ogólna sieć Wi-Fi

0.12 KOMUNIKACJA

Funkcja pomieszczenia: komunikacyjna

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne ogólne, lampy nowoczesny design – tuby natynkowe, aluminium w kolorze burgund RAL 3005,matowe, oprawa ruchoma, żarówka led, średnica ok. 30 – 40 cm (wys. proporcjonalna), liczba sztuk uzależniona od równomiernie rozłożonego oświetlenia pomieszczenia nawiązujące kolorystyką do kolorów ścian i wyposażenia pomieszczenia

- instalacja elektryczna – 1 podwójny kontakt

0.13 MAGAZYN

Funkcja pomieszczenia: pomocnicze

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

- oświetlenie górne, ogólne

0.14 WNĘKA TELETECHNICZNA

Funkcja pomieszczenia: techniczne

0.15 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE

Funkcja pomieszczenia: gospodarcza

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- zlew gospodarczy, duży (ok. 60/70 x 40/50cm), prostokątny, stal nierdzewna lub biały z materiału wytrzymałego i niepodatnego na zarysowania, jednokomorowy, bez ociekacza

- kran – bateria gospodarcza z ruchoma wylewką, z odejściem do węża, wąż metalowy rozciągliwy zakończony słuchawką; uchwyt punktowy do ściany (słuchawka)

- szafa gospodarcza, wym. ok. 180 x 60 x 50,, w jednym segmencie min. 4 półki na detergenty i środki czystości, drugi segment bez półek do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi do sprzątania. Brak ścianki rozdzielającej na dole szafki; zamykana zamkiem z ryglowaniem w 2 punktach. Szafa metalowa, nierdzewna, obudowa szara , drzwi w kolorze burgund - RAL 3005

- suszarka naścienna, montowana kołkami do ściany, stal nierdzewna, składana, min. trzy pozycje regulacji, 4-6 prętów do suszenia, dł. ok. 60-70 cm, po złożeniu przylegająca do ściany (max. 5-8 cm)

- wózek do sprzątania, na kółkach, z wyciskarką, kuweta i uchwytem na worek, poj. 25 litra – 1 szt.

- potykacz informacyjny „śliska podłoga”, wykonany z tworzywa w kolorze żółtym, opisany w jęz. Polskim i angielskim wym. ok. 30 x 70 cm – 2 szt.

- apteczka metalowa, wykonana z blachy stalowej malowana na biało z oznaczeniem, wym ok. 24 x 22. 12 cm z wyposażeniem – 2 szt.

- kosz na śmieci o poj. ok 40 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne, ogólne
- instalacja elektryczna – 1 podwójny kontakt

0.16 POMIESZCZENIE SOCJALNE

Funkcja pomieszczenia: pomocnicze

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- szafka kuchenna, wiszące, otwierana , drewno, kolor frontu : rama oraz frezowany panel, kolor bordowy, fronty płyta mdf, wykończenie matowa folia pcv, uchwyty metalowe, chrom, prosty design, szafka otwierana – wym – ok. 50 cm x 30 x 57 cm – 2 szt.

- zlewozmywak prostokątny, wbudowany w blat(wpuszczany), wym ok. 500x500 mm, kolor onyks, jednokomorowy, odpływ – zawór mimośrodowy 3,5 cala, korek automatyczny, odporność na powstawanie plam, odporność na uderzenia, odporność na wysokie temperatury, odporność na zarysowania – 1 szt.

- szafka kuchenna pod zlew z szufladami, wym. szer 50 cm , drewno, kolor frontu : rama oraz frezowany panel, kolor bordowy, fronty płyta mdf, wykończenie matowa folia pcv, uchwyty metalowe, chrom, prosty design,

- zmywarka energooszczędna klasa A+++, rozmiary ok. 45 x 80 x 60 cm, panel sterujący zewnętrzny, odkryty, kolor srebrny Inox, programy zmywania – ekonomiczny, automatyczny, 60 stopni; różnorodność doboru temperatury zmywania od 35 do 75 stopni, sterowanie elektroniczne, wyświetlacz LCD, wskaźniki braku soli, nabtyszczacza, ochrona przed odciskami palców, wyświetlanie czasu do końca programu; zmywarka pod blatowa

- chłodziarko-zamrażarka, energooszczędna – klasa A+++, poziom hałasu poniżej 38 dB, wym ok. szer.ok. 50 cm, gł. Ok. 50 cm, wys. ok. 84 cm, podblatowa, kolor srebrny Inox, pojemność użytkowa chłodziarki ok. 110 l, pojemność użytkowa zamrażarki 15-20 l.; – 1 szt.

-ceramiczna kuchenka elektryczna indukcyjna, 2 pola grzewcze, wielostopniowa regulacja temperatury od 60 do 240 stopni C, timer, wyświetlacz LED, lampka kontrolna, moc: pow. 300 W, 230 V, kolor czarny/ srebrny/ bordowy

- szafka kuchenna stojąca z drzwiczkami, szer ok. 50 cm umieszczona obok chłodziarki, drewno, kolor frontu : rama oraz frezowany panel, kolor bordowy, fronty płyta mdf, wykończenie matowa folia pcv, uchwyty metalowe, chrom, prosty design,

- blat kuchenny płyta wiórowa laminowana, gr. 28 mm, krawędź zaoblona, kolor – szary grigio, blat umieszczony nad wszystkimi sprzętami zapewniający max. powierzchnię do pracy (podblatowa zmywarka, chłodziarko-zamrażarka, dwie szafki stojące)

-- kuchenka mikrofalowa – ok. 30 litrów, moc 1000 W, sterowanie elektroniczne-sensorowe, funkcje: gotowanie, grill, opiekanie na chrupko, podgrzewanie, rozmrażanie, termoobieg, technologia "Szósty Zmysł", timer, wyświetlacz LED, zegar, średnica talerza obrotowego, kolor srebrny Inox, ok. 30 cm, wymiary ok. 55 x 30 x 50 cm – 1 szt.

-ekspres ciśnieniowy do kawy przeznaczony do pracy w małych biurach, duże zbiorniki na wodę – ok. 2-4 litry, kawę ok. 1000 gram, i fusy, przygotowywanie kaw mlecznych w pełni automatycznie, menu w języku polskim; moc - 1400 W, wymiary ok : głębokość – 45 x wysokość -55 mm, szerokość – 32 cm

- czajnik elektryczny o poj. 1,7 l, o mocy 2400 W, z obrotowa podstawa oraz zabezpieczeniem przed włączeniem bez wody, kolor czerwony/ srebrny obudowa ze stali nierdzewnej, zatraskowa pokrywa, filtr antywapniowy, wyjmowany, grzałka ukryta, dwustronny wskaźnik poziomu wody, lampka kontrolna, chowanie przewodu, automatyczne wyłączenie po zagotowaniu, bezpiecznik termiczny

- kosz na śmieci o poj. ok 40 L, zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej, wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne, ogólne

- instalacja elektryczna – kontakty podwójne z uziemieniem na każdej ze ścian

0.17 SALA KONFERENCYJNO-EDUKACYJNA

Funkcja pomieszczenia: konferencyjno-edukacyjna

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- rzutnik multimedialny HD podwieszany pod sufitem (opis parametrów w załączniku)

- radiomagnetofon z CD o mocy 2 x 10 W. Wyposażony w tuner radiowy FM/AM, port USB oraz Music Port (3.5mm mini jack Stereo). Odtwarza CD, CD-R/RW i MP3. Posiada 4 zaprogramowane ustawienia korektora oraz ręczne ustawianie EQ (BASS/ TREBLE); – 1 szt.

- ekran podwieszany (opis parametrów w załączniku)

-- podesty mobilne o konstrukcji aluminiowej z powierzchnia antypoślizgową, atestowane, możliwość łączenia modułów, nogi o płynnej regulacji, wym. modułu ok. 100 x 100 wys. regulowana w zakresie ok. 30-60 cm - 5 szt.

- system nagłośnienia- mikrofony bezprzewodowe wraz ze statywami– 2 szt., głośniki JBL EON Power10, 250W (aktywne) na statywach – 2 szt., mikser 6 kanałowy Mackie

- tablica Flipchart, blat suchy ścieralny- magnetyczny z zaokrąglonymi krawędziami, docisk papieru do bloku 70x100 cm, półka na markery, trójnożny stojak z regulacją wysokości – 1 szt.

- stół składany, blat z płyty melaminowej w kolorze dąb rustykalny, wym. ok. 160 x 80 cm, wysokość stołu ok. 72-75 cm. Konstrukcja stołu z aluminium, nogi składane zakończone nakładkami antypoślizgowymi, wym ok. 120 x 70 cm – 6 szt.

- wykładzina dywanowa w kolorze szarym, obszyta wokół, materiał 100 % poliamid, wys. runa ok. 6-7 mm, wys. wykładziny ok.– 9-10 mm podkład antypoślizgowy, – wym 200 x 300 cm – 3 szt.

- poducha do siedzenia /siedzisko na podłogę o wym. ok. 40 x 40 x 10 cm, materiał tekstylny – odporny na ścieranie i zużycie; pokrowce zdejmowane do prania, w kolorze burgund... – 40 szt.

- krzesła konferencyjne profilowane drewno lub sklejka w ciemnej okleinie (venge) z tapicerowaną nakładką na siedzisku i oparciu krzesła w kolorze burgund/wiśnia RAL 3005, z podłokietnikami z nakładkami, rama metalowa, chromowana matowa - z możliwością przechowywania w „słupku” (sztaplowania – min. 10 sz.)– 40 szt.

- stół konferencyjny – w stylistyce krzesel, kolor ciemna okładzina drewniana (venge), rama metalowa, chromowana, matowa, nogi zakończone nakładkami antypoślizgowymi, wym. ok. 120x 70 cm – 1 szt.

- mobilny system zaciemnienia/zastaniania ścian szklanych na całej ich długości i wysokości, w formie paneli przesuwanych na szynie umocowanej na suficie, listwa aluminium, kolor szary, identyczny z kolorem ścian lub jak najbardziej zbliżony, panele z materiału w kolorze szarym, jak najbardziej zbliżonym do koloru ścian, tkanina grubotkana, nieprzepuszczająca światła – 1 zestaw

- system linkowy przy ścienny do zawieszania obrazów, antyram, ram; składający się z szyny wykonanej z profilu aluminiowego z wpustem przytwierdzonej do ściany (brak widocznych elementów mocowania), element przesuwany umieszczony w szynie, linki ze stali nierdzewnej do niego przytwierdzone oraz regulowane haczyki jako element mocowania obrazów ect., system

umożliwiający pełną regulację w pionie i poziomie, system zamontowany na dostępnych ścianach pomieszczenia

- ekrany szklane wykonane z hartowanego szkła o grubości 8mm (szkło tzw. bezpieczne), szkło osadzone w profilach aluminiowych na stópkach poziomujących, tafle szkła połączone za pomocą uchwytów o cechach zawiasu, umożliwiających ustawienie ekranów pod dowolnym kątem względem siebie z możliwością mocowania do ściany, w górnej części paneli szklanych umieszczony profil aluminiowy - prowadnica, w której mocowane są uchwyty na linki z mocowaniem do ram, antyram oraz innych eksponatów, regulowane w pionie i poziomie (2 linki na panel), wym. ok. 200 x 80 cm; 12 szt. (przykład poglądowy Omega System)
- kosz na śmieci o poj. ok 40 L , zamykany i otwierany pedałem, ze stali nierdzewnej ,wewnątrz pojemnik z tworzywa sztucznego do segregacji śmieci, antypoślizgowa podstawa oraz pokrywa z powolnym opadaniem i możliwością pozostawienia pokrywy kosza w pozycji otwartej.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- sufit - oświetlenie górne, ogólne dające dobre oświetlenie całej sali z możliwością różnicowania natężenia światła
- oświetlenie listwowe montowane do sufitu, halogeny LED, 4 punkty światła na listwie, możliwość dowolnej regulacji położenia reflektorków do oświetlenia prac na ścianach, rozmieszczone równomiernie na powierzchni sufitu, równoległe do ścian, oprawa halogenów oraz listw srebrny, profile aluminiowe
- kratownica oświetleniowa aluminiowa, montowana do sufitu z 4 mobilnymi źródłami światła (do oświetlenia artystów, koncertów, prelegentów), z okablowaniem, reflektory z możliwością regulacji natężenia światła, parametry odpowiednie do wielkości pomieszczenia – 4 szt.
- instalacja elektryczna – kontakty 7 szt podwójne, większość umiejscowiona na ścianie naprzeciwko wejścia, 1 kontakt z tzw. siłą; kontakty schowane w ścianach

1.01 KOMUNIKACJA

Funkcja pomieszczenia: komunikacyjna

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Dodatkowe instalacje branżowe:

- oświetlenie górne ogólne, lampy nowoczesny design – tuby natynkowe, aluminium w kolorze burgund RAL 3005 ,matowe, oprawa ruchoma, żarówka led, średnica ok. 30 – 40 cm (wys. proporcjonalna), liczba sztuk uzależniona od równomiernie rozłożonego oświetlenia pomieszczenia nawiązujące kolorystyką do kolorów ścian i wyposażenia pomieszczenia nawiązujące do oświetlenia klatki chodowej

1.02 SALA EKSPOZYCYJNA i 1.03 SALA EKSPOZYCYJNA

Funkcja pomieszczenia: wystawiennicza, muzealna; nie przewiduje się stałych stanowisk pracy

Wykończenie – kolorystyka, materiały:

- sufit – biały, ściany – jasny szary, podłoga j.w;

Wyposażenie (meble, sprzęt):

- system linkowy przy ścienny do zawieszania obrazów, antyram, ram; składający się z szyny wykonanej z profilu aluminiowego z wpustem przytwierdzonej do ściany (brak widocznych elementów mocowania), element przesuwany umieszczony w szynie, linki ze stali nierdzewnej do niego przytwierdzone oraz regulowane haczyki jako element mocowania obrazów ect., system umożliwiający pełną regulację w pionie i poziomie, system zamontowany na dostępnych ścianach pomieszczenia (np. Omega System lub zbliżony)

- muzealne ściany ekspozycyjne do zabudowy przestrzeni, możliwość wielokrotnego montażu i demontażu, konstrukcja nośna z profili aluminiowych z wpustem – szyną do mocowania uchwytów i

oświetlenia oraz umożliwiającą prowadzenie przewodów elektrycznych lub audio, konstrukcja wypełniona lekkim materiałem zapewniającym sztywność ścian, płaszczyzna zewnętrzna z płyty MDF, możliwość malowania i/lub tapetowania, ścianki wyposażone w linkowy systemem do ekspozycji (linki stalowe oraz haczyki z regulacją wysokości) min. zawieszania obrazów, wyposażone w łączniki do połączeń pod kątem lub w linii prostej, ścianki wyposażone w stopy umożliwiające ich poziomowanie, ścianki wyposażone w regulowane, przesuwane uchwyty do podwieszania eksponatów, wyposażone w linke oraz haczyk z regulacją wysokość, kolor szary – identyczny z kolorem ścian pomieszczenia (lub jak najbardziej zbliżony), ścianki o wym. 650x230x6 cm – 12 szt., linki stalowe z haczykami – 24 linki(przykład Omega system)

- stoły multimedialne – 2 szt. (opis parametrów w załączniku)

- ekrany dotykowe – 6 szt. (opis parametrów w załączniku)

- urządzenia do odsłuchów informacji dotyczące ekspozycji – 6 szt (opis parametrów w załączniku)

- pufy kwadratowe, kanty/rogi obłe, obita materiałem, nowoczesny design, materiał odporny na użytkowanie, łatwy do czyszczenia, kolor burgund RAL 3005 wym. ok. 50 x 50 x 45 cm – 6 szt.

--postumenty wystawiennicze szare, z oświetleniem przeszklone z możliwością demontażu szkła w różnych wymiarach (powierzchnia, wysokość - 40x40x100, 40x40x120, 60x60x120) – 6 szt. (przykłady w załączeniu – www.pphmega.com.pl)

- gabloty wystawiennicze pionowe stojące wysokie, przeszkolone, zamykane na zamek patentowy, podświetlane; bezpieczne szkło hartowanego 8 mm oraz profili aluminiowych, podstawy z lakierowanych płyt mdf w kolorze szarym, półki szkło hartowane, mocowane na prętach ze stali nierdzewnej, półki regulowane; oświetlenie wewnętrzne (LED),kierowane z boków gabloty – osadzone na szynoprzewodzie z możliwością regulacji kierunku oświetlenia, podstawa na nóżkach z możliwością regulacji, w gablocie uchwyty umożliwiające podwieszanie eksponatów, wym. ok. 40x40x190 cm – 2 szt, 50x50x190 cm – 2 szt, 100 x 50x 190 cm – 2 szt.;

- gablota wystawiennicza przeszklona, stolikowa , niska z pochyłą kopułą, konstrukcja podstawy z profili aluminiowych malowanych proszkowo na kolor szary, kopuła ze szkła hartowanego 6 mm osadzona w profilach aluminiowych, kopuła uchylna na zawiasach, gablota zamykana na zamek patentowy, nogi z możliwością wypoziomowania gabloty, dno gabloty wyłożone materiałem, podświetlane, oświetlenie wewnętrzne w formie diod LED z soczewkami z możliwością punkowego oświetlenia eksponatów, wym. od dna do kopuły – 25 cm, wym gablot ok. 100 x 50 x 70 – 4 szt, wym ok. 80 x 50x70 cm – 2 szt.;

- ramy ekspozycyjne aluminiowe, oświetlone lampą Led lub halogenowa, możliwość prezentacji zbiorów w ramach, na ekspozytorach półkach mocowanych pod dowolnym kątem zamkniętych, posiadające zawiesia do przestrzennej prezentacji przedmiotów, pojedyncze ramy łączone pod dowolnym kątem, ramy anodowane na kolor srebrny mat, wym. ok. 105 – 200 cm (przykład w załączeniu) – 4 szt.

-słupki odgradzające do wydzielania przestrzeni stal chromowana z taśmą wyciągana z płynna regulacją, z możliwością łączenia w dłuższe ciągi ; wysokość słupka ok. 92 cm, sześokosc taśmy ok. 5 cm, długość taśmy do 180 cm, w kolorze burgund/ wiśnia lub kolor jak najbardziej zbliżony– 6 szt.

Dodatkowe instalacje branżowe:

- instalacje ukryte w ścianach/ podłodze

- oświetlenie górne – lekka konstrukcja, z 40 punktami światła, do oświetlenia bocznego jak i centralnej części pomieszczenia w każdej z sal, z możliwością regulacji kąta nachylenia oraz umiejscowienia punktów światła oraz z możliwością dołączenia dodatkowych punktów światła; możliwość regulacji natężenia światła (ściemniacz) oraz regulacji liczby włączonych punktów światła

- instalacja elektryczna – kontakty, włączniki światła maskowane w ścianach;

kontakty ściennie – 8 punktów (podwójnych) rozmieszczone na ścianach w każdym pomieszczeniu kontakty w podłodze, maskowane, wodoszczelne, rozmieszczone na całej przestrzeni podłogi – 4 punkty po 4 gniazda w każdym pomieszczeniu;

- system nagłośnieniowy – instalacja ukryta w ścianach,

- system nawiewu zapachów – instalacja ukryta w ścianach

ZAŁĄCZNIK - WYSZCZEGÓLNIENIE SPRZĘTÓW I ICH PARAMETRÓW – KOMPUTERY, APARATY TELEFONICZNE, MULTIMEDIA

KOMPUTER – 4 szt,
(recepcja – 1, biuro – 2, magazyn – 1,)

Procesor

Ilość zainstalowanych procesorów	1 szt.
Maksymalna ilość procesorów	1 szt.
Typ zainstalowanego procesora	Intel Core i5
Kod procesora	i5-6400
Częstotliwość procesora	2.7/3.3 GHz
Częstotliwość szyny QPI/DMI	8 GT/s
Pojemność pamięci cache [L3]	6 MB
Technologia Intel vPro	Nie

Pamięć

Pojemność zainstalowanej pamięci	8192 MB
Rodzaj zainstalowanej pamięci	DDR3
Częstotliwość szyny pamięci	1600 MHz

Obsługa pamięci masowych

Pojemność dysku	1 TB
Typ zainstalowanego dysku	SATA
Prędkość obrotowa silnika	7200 obr./min
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW

Chipset płyty

Producent chipsetu zainstalowanej płyty głównej	Intel
Typ zainstalowanego chipsetu	H110

Wbudowane układy

Zintegrowana karta graficzna	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel HD Graphics 530
Zintegrowana karta dźwiękowa	Tak
Typ zintegrowanej karty dźwiękowej	Waves MaxxAudio
Zintegrowana karta sieciowa	Tak
Typ zintegrowanej karty sieciowej	10/100/1000 Mbit/s
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth	Tak

Interfejsy / Komunikacja

Interfejsy	2 x USB 3.0
	4 x USB 2.0
	1 x RJ-45 (LAN)
	1 x HDMI
	1 x VGA
	1 x audio
	1x połączone gniazdo wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego

Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0/3.1	2 x USB 3.0 (przedni panel) 4 x USB 2.0 (tylny panel)
Pozostałe informacje	
Dołączone wyposażenie	Klawiatura Mysz Czytnik kart pamięci
Dodatkowe informacje o gwarancji	36 miesięcy
System operacyjny	Windows 10 Pro
Oprogramowanie	Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (wersja BOX)

MONITOR – 4 szt (jak wyżej)

Przekątna	21,5 cala
Matryca	IPS
Rozdzielczość	1920x1080
Kontrast	50000000:1
Jasność ekranu	250 cd/m ²
Czas reakcji matrycy	6ms
Złącza	HDMI, VGA, audio
Gwarancja	36 miesięcy

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 2 szt (recepcja, biuro)

Czas rozgrzewania		24 sek.
Czas wydruku 1 strony		poniżej 16 sek.
Eksploatacja startowa (w zestawie)		Tonery startowe 1000 str. każdy
Emulacje	PCL	Tak
	BR-Script 3 (PostScript 3)	Tak
Funkcjonalność automatycznego dupleksu	Druk	Tak
Interfejs standardowy	USB 2.0	Tak
	10/100 Ethernet Base TX	Tak
	802.11b wireless	Tak
LCD (ekran)		9,3 cm kolorowy ekran dotykowy
Miesięczne obciążenie		30000 str. / m-c
Pamięć (RAM)	Standardowa	192 MB
Pobór mocy	Druk	365 W
	Stan gotowości	70 W
	Uśpienie	1,4 W (tryb głębokiego uśpienia)
Podajnik dokumentów ADF		35 arkuszy
Podajnik papieru		250 arkuszy
Podajnik wielofunkcyjny		1 arkusz
Poziom hałasu	Drukowanie	53 dB
	Stan gotowości	33 dB
Procesor		333 MHz
Prędkość druku	Mono	18 str./min.

	Kolor	18 str./min.
	Dupleks mono	7 str./min.
	Dupleks kolor	7 str./min.
Rozdzielczość druku		do 2400 x 600 dpi
Sieć przewodowa - protokół		Tak
Kopiowanie N na 1 str. (2 na 1 str., 4 na 1 str.)		Tak
Prędkość kopiowania		18 kopii/min.
Rozdzielczość kopiowania Skan		600 x 600 dpi
Zmniejszanie/Powiększanie kopii		25-400%
Możliwość skanowania do	Obrazu	Tak
	OCR	Tak
	E-maila	Tak
	Pliku	Tak
	FTP	Tak
	Folderu sieciowego	Tak
Rozdzielczość skanowania	Optyczna	1200 x 2400dpi

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 1 szt.

Technologia druku

Standardowe języki drukarki PCL 5c,PCL 6,PDF 1.4,PostScript 3

Możliwość drukowania w kolorze. Tak

Maksymalna rozdzielczość wydruku. 600 x 600 DPI

Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie 120000 strony na miesiąc

Technologia druku . Laser

Cykl pracy (zalecany) 2500 - 13000 strony na miesiąc

Szybkość drukowania

Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft) 30 strony na minutę

Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze) 10 s

Wejściowa pojemność

Standardowa pojemność podajnika (arkusze) 850 arkusze

Pojemność tacki wielozadaniowej 100 arkusze

Wydajność

Standardowa pojemność odbiornika (arkusze) Przeciętna pojemność wyjść urządzenia. 300 arkusze

Obsługa papieru

Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A) A4
A5, A6, B4, B5, B6
Rozmiary kopert B5,C5,C6,DL

Sieć komputerowa

Przewodowa sieć lan Interfejs Ethernet LAN (sieć lokalna) wykorzystywany jest do połączenia przewodowego. Tak

Technologie mobilnego wydruku Aplikacje itp. pozwalające użytkownikowi na bezprzewodowe przesłanie dokumentów ze smartfonów lub tabletów do drukarki. Apple AirPrint,HP ePrint

Łączność

Standardowe interfejsy Najbardziej popularne protokoły komunikacyjne od RS-232, RS-422, RS-423, RS-485, i LVDS do USB. Ethernet,USB 2.0

Liczba portów USB 2.0 prędkość transmisji danych 480 Mbps 3

Pamięć

Pojemność pamięci wewnętrznej	1024 MB
Pojemność twardego dysku	320 GB
Wbudowany wyświetlacz	Tak
Typ ekranu	LCD
Długość przekątnej ekranu (cale)	2 "
Napięcie potrzebne do zasilania urządzenia.	220-240 V
Częstotliwość danych wejściowych	50/60 Hz
Prędkość procesora..	800 Mhz
Obsługiwane systemy operacyjne Windows Wersja Windowsa, której można używać z tym urządzeniem.	Windows 7 Home Basic,Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium,Windows 7 Home Premium x64,Windows 7 Professional,Windows 7 Professional x64,Windows 7 Starter,Windows 7 Starter x64,Windows 7 Ultimate 8,Windows 8 Enterprise,Windows 8 Enterprise x64,Windows 8 Pro, x64,Windows Vista Business,Windows Vista Business x64,Windows Enterprise x64,Windows Vista Home Basic,Windows Vista Home Ba Premium,Windows Vista Home Premium x64,Windows Vista Ultima x64,Windows XP Home,Windows XP Home x64,Windows XP Profes x64
Obsługiwany systemy operacyjne Linux	Tak
Obsługiwane systemy operacyjne serwera	Windows Server 2003,Windows Server 2003 R2,Windows Server 20 2008,Windows Server 2008 R2,Windows Server 2008 x64,Windows
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	Android,Novell NetWare 3.x,Novell NetWare 4.x,Novell NetWare 5.

CENTRALA TELEFONICZNA – 1 szt. recepcja

Wyposażenie:	3 linie miejskie analogowe, 8 linii wewnętrznych hybrydowych. 8 linii miejskich analogowych, 24 linii wewnętrznych
Rozbudowa:	(16 hybrydowych, 8 analogowych).
Użyteczne i efektywne funkcje:	Wiadomości głosowe 3 poziomy automatycznego operatora Obsługa Wiadomości SMS Identyfikacja abonenta dzwoniącego dla linii wewnętrznych Identyfikacja abonenta dzwoniącego na liniach miejskich
Efektywna obsługa połączeń:	Równomierna Obsługa połączeń z zapowiedzią (UCD) Przekierowanie połączeń (gdy zajęte/bez odpowiedzi/na linię miejską/"idź za mną") Tryb dzienny/nocny/przerwa Połączenia alarmowe Konferencje 5-stronne Monitorowanie pomieszczeń Grupy numerów wewnętrznych Wybór rodzaju dzwonka Wiadomość oczekująca Uproszczona poczta głosowa
Ekonomiczne zarządzanie kosztami:	Rejestr połączeń SMDR

Kod rozliczeniowy (opcjonalny/wymuszony)
Elektroniczna blokada stacji
Ograniczenie czasu Połączenia
Restrykcje połączeń

Programowanie, obsługa:

Programowanie centrali poprzez oprogramowanie do zarządzania centralą (port USB, RS-232) lub telefon systemowy
Zdalne poprzez wbudowany modem
Interfejs zasilania awaryjnego

APARAT TELEFONICZNY – 4 szt. (recepcja, biuro x2, magazyn)

1-liniowy, 18-znakowy wyświetlacz LCD
12 podświetlanych przycisków z możliwością zmiany ich stałej konfiguracji
system głośno mówiący
regulacja głośności głośnika
regulacja głośności słuchawki
regulacja głośności dzwonka
regulacja kontrastu wyświetlacza
lampa połączeń przychodzących / wiadomości
przycisk FWD / DND
przycisk Redial
przycisk Flash / Recall
przycisk Hold
przycisk Auto Answer / Mute
przycisk Auto Dial / Store
przycisk Transfer
przycisk Conference
przycisk Program
przycisk Message
przycisk Intercom
przycisk Pause
przycisk nawigacyjny
możliwość podłączenia słuchawki nagłownej
przycisk nawigacyjny

NISZCZARKA – 1 szt. (biuro)

Automatyczne niszczenie do 175 kartek w jednym podaniu (bez potrzeby usuwania zszywek i spinaczy)
Niszczy do 7 kartek przez podajnik ręczny
Wysuwana rama na worki o pojemności 34 litrów i okienko podglądowe w drzwiczkach
Ochrona przed przegrzaniem i wskaźnik chłodzenia; wskaźnik otwarcia drzwiczek i zapełnienia pojemnika;
Automatyczny Tryb uśpienia i czuwania
Cięcie krzyżowe 4 x 40mm zapewniające poziom bezpieczeństwa P-4
Automatyczne i ręczne cofanie papieru w przypadku zacięcia
Niszczy płyty CD i karty płatnicze
Ciche działanie <60 dBA

SKANER DO DOKUMENTÓW I ZDJĘĆ – 1 szt.

Rozdzielczość skanowania

Gęstość optyczna

Obszar skanowania

Formaty papieru

Głębia kolorów

Źródło światła

Prędkość skanowania

Funkcje

Formaty edycji

Kompatybilne systemy operacyjne

Standardy elektryczne

Wilgotność powietrza

Temperatura

SKANER DO SLAJDÓW I NEGATYWÓW – 1 szt.

Rozdzielczość (optyczna): 10000 dpi;CCD

Powierzchnia skanowania (jednostka światła przechodzącego): 24.3 x 36.5 mm ; 48 Bit

Automatyczny podajnik klisz

Technologia usuwania kurzu i zarysowań Magic Touch

Typ filmu: negatyw, pozytyw, S/W jako taśma filmowa (35 mm) lub slajd (5 x 5 cm)

Czas skanowania: 7 s przy 10000 dpi i 24-bitowej głębi koloru

Zakres gęstości: 4,2 Dmax

Lampa: białe diody LED i diody LED na podczerwień

RZUTNIK MULTIMEDIALNY – 2 szt. (sala edukacyjno-konferencyjna, SALA EKSPozycyjna)

Natywny format obrazu	16:9
Technologia wyświetlania	DLP
Rozdzielczość	1080p (1920x1080)
Jasność (Eco/Jasny)	2900/3200 ANSI lumenów
Kontrast	15000
Obsługa 3D	Obsługuje treści 3D z Blu-ray, dekodera i innych urządzeń (przez HDMI) na 144Hz i z komputerów na 120Hz.
Closed Captioning (dekodowanie napisów)	tak
Głośnik	tak
Słyszalny szum (Eco/Jasny)	30/32 dBA
Korekcja Keystone	± 40°
Żywotność lampy (Eco/Jasny)	10000/4500 godzin
Wejścia/wyjścia	HDMI 1.4, VGA x 2, Composite video, S-Video, 3.5 mm stereo in x 2, 3.5mm stereo out, VGA monitor out, RS232C
Gwarancja na projektor	2 lata
Gwarancja na lampę	6 miesięcy
Gwarancja na akcesoria	90 dni

EKRAN PODWIESZANY – 1 szt. sala konf

Format	16:9
Przekątna min.	120"
szerokość powierzchni projekcyjnej min.	250x150 cm
Sterowanie	elektryczne, bezprzewodowe

**STOŁY MULTIMEDIALNE - INTERAKTYWNE –
4 SZT (SALE EKSPOZYCYJNE)**

Przekątna	55 cali
Dotyk pojemnościowy	20 touch
Rozdzielczość	1920x1080 Full HD
Dysk	min. 128GB SSD
łącza	WiFi, Bluetooth, LAN
Programy	Oprogramowanie do tworzenia prezentacji
Gwarancja	24-36 miesięcy

-ekrany dotykowe – 12 szt. z aplikacjami, w różnych rozmiarach i formach użycia jako ekrany naścienne, wiszące (19-20 cali), totemy (32 – 42 cale)

- urządzenia do odsłuchów informacji dotyczące ekspozycji wraz ze słuchawkami – 6 szt.

- holograficzna mapa miasta – urządzenia, instalacja i oprogramowanie- 1 szt.

- interaktywna makieta miasta, z możliwością podświetlania wybranych sekcji oraz z mobilnymi (podnoszonymi) elementami makiety (budynki) – 1 szt.

- aparat fotograficzny cyfrowy z obiektywem 24-105 mm , pełnoklatkowa matryca CMOS o rozdzielczości 20,2 megapikseli, trwały i lekki korpus, 3-calowy ekran LCD, maks. czułość ISO do 25,600 (z rozszerzeniem do ISO 102,400), 11-punktowy AF z czułością od -3EV, filmy w jakości Full HDn1920x1080, zdjęcia seryjne z szybkością 4,5 kl./s, złącza” USB 2.0, wyjście AV, mini HDMI C, rozdzielczość obrazu max. 5472x3648, w zestawie korpus aparatu, pasek do aparatu, ładowarka LC-E6E, akumulator LP-E6, kabel USB IFC-200U, kabel Stereo AV AVC-DC400ST, oprogramowanie, instrukcja obsługi (parametry jak aparat Canon EOS ^D body lub nie gorsze) – 1 szt.

- obiektyw do fotografii makro 100 mm, kąt widzenia -13,5, przesłona 2.8, 4 stopniowy hybrydowy stabilizator obrazu, odwzorowanie obrazu w rozmiarze rzeczywistym (1:1), soczewka niskodispersyjna, odporność na pył i wpdę, trzypozycyjny ogranicznik odległości, 9-listkowa okragła przesłona, min. odległość ostrzenia AF/MF – 30 cm, osłona przeciwsłoneczna, średnica filtra: 67 mm (parametry jak Canon 100 mm f/2.8L EF Macro IS USM lub nie gorsze)

- karta pamięci 32 GB, prędkość zapisu do 250 MB/s, szybkość odczytu 280 MB/ s, możliwość zapisu nagrań w rozdzielczości Full HD 1920x1080 oraz filmów 3D i 4K Ultra HD

- lampa błyskowa z wyzwaniem radiowe z 30 m, możliwość wykorzystania 15 urządzeń jednocześnie, wbudowane optyczne urządzenie podporządkowane, zdalne wyzwalenie, obrotowa głowica z dyfuzorem i zbliżeniem 20-200 mm, liczba przewodnia 60 (m, ISO 100 przy 200 mm), szybkie (3,3s) i ciche ładowanie lampy, filtry korekcji balansu bieli, tryby błysku: E-TTLII.E-TTL/TTL, podział siły błysku: 1/1 – 1/128 – 1 szt. (parametry jak Canon Speedlite 600 EX-RT lub lepsze)

- statyw fotograficzny, 3 sekcyjne niezależne stabilne nogi, aluminiowa konstrukcja, funkcja Q90 do przekładania kolumny centralnej do poziomu, wbudowana poziomnica, wysokość maksymalna 181.5 cm, wysokość minimalna 9 cm, długość po złożeniu 72 cm, magnezowa głowica kulowa MHXPRO-BHQ2 z płytką 200PL, maksymalny udźwig: 9 kg, potrójny system blokowania nóg QPL, system niezależnego blokowania panoramy, regulacja oporu, pochylenie boczne: -90 / + 40 stopni, obrót: 360 stopni (parametry jak Manfrotto MK055XPRO3-BHQ2, 3 sekcje, aluminiowy lub lepsze)

torba fotograficzna adekwatna do wymiarów aparatu cyfrowego, usztywniana

- zestaw do wykonywania precyzyjnych reprodukcji dokumentów i innych przedmiotów do rozmiaru A4, urządzenie składa się z kolumny i blatu, statywu i 2 lamp LED 1450 o temperaturze 5400K – 1 szt.
- zestaw do wykonywania zdjęć bezcieniowych w technice 360 stopni, skład zestawu – urządzenie obrotowe udźwig do 40 kg, stolik biały z podkładką białą o średnicy 75 cm, nogi I-kształtne 4 szt, oświetlenie – lampa błyskowa – Digital ProX – 500 – 3 szt., bezprzewodowe wyzwalanie lamp, możliwość sterowania lampami z komputera (oprogramowanie i nadajniki USB), statywy do lamp wys. 112-374, nośność 10 kg – 3 szt., softbox srebrny 140 x 200cm – 1 szt, softbox srebrny 80 x 80 cm – 2 szt., reduktor do softboxu – 3 szt.
- dysk zewnętrzny 2 TB, interfejs USB 3.0 i 2.0, możliwość ochrony hasłem, odporny na wstrząsy, z zabezpieczającym pokrowcem, do przechowywania i zabezpieczenia danych – 1 szt.
- dysk zewnętrzny 1 TB, interfejs USB 3.0 i 2.0, możliwość ochrony hasłem, odporny na wstrząsy z zabezpieczającym pokrowcem, do przechowywania i zabezpieczenia danych – 1 szt.

PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA:

SALA KONFERENCYJNO-EDUKACYJNE

- system linkowy zawieszonych obrazów, oświetlenie, krzesła, stół, , podwieszany ekran, kolorystyka – biel, szary,





MUZEALNE ŚCIANKI WYSTAWIENNICZE RÓŻNEGO TYPU



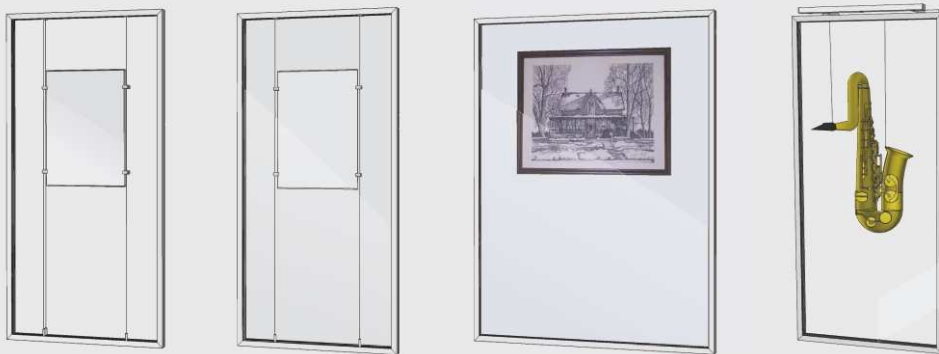


EKRANY SZKLANE Z MOŻLIWOŚCIĄ EKSPOZYCJI



RAMY EKSPOZYCYJNE





GABLOTY WYSTAWIENNICZE

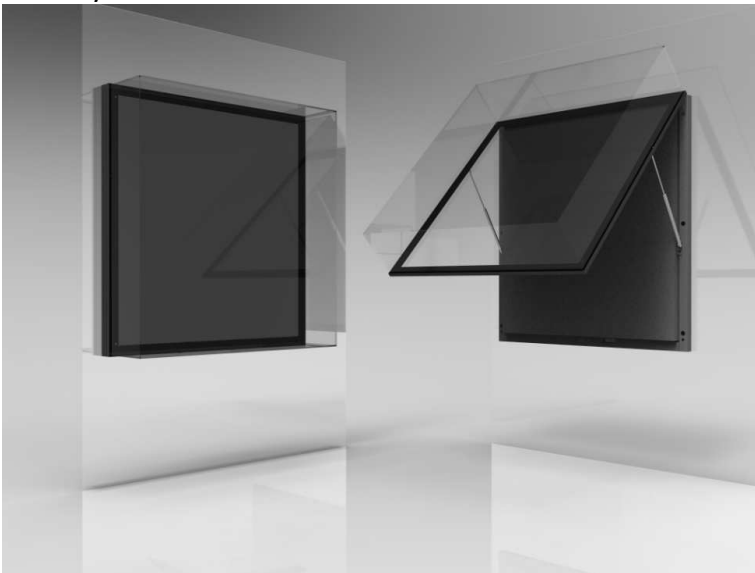
Gabloty szklane, oświetlone wolnostojące – wysokie, wąskie



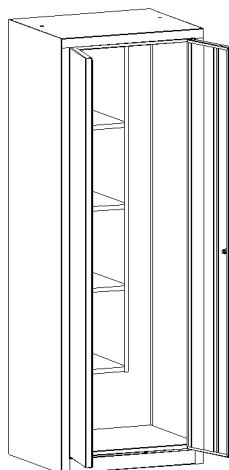
Przykład gabloty stolikowej



Gabloty ściienne



**Szafa gospodarcza , metalowa- w ofercie polskie meble biurowe lub szafa o zbliżonych parametrach do opisanej
Metalowa, wym.**



Biuro – lampa biurkowa o długim regulowanym ramieniu z możliwością regulacji lub zbliżona do podanych parametrów



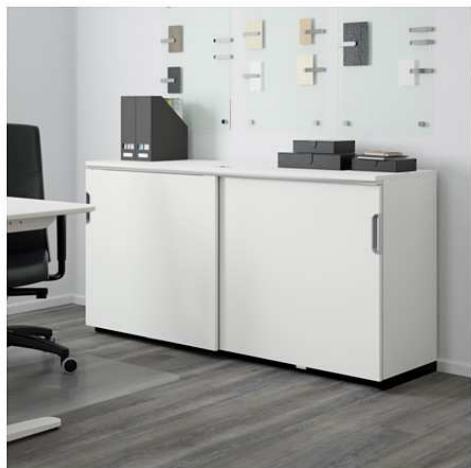
Przykładowy - Fotel biurowy obrotowy kolorze burgundy lub szary



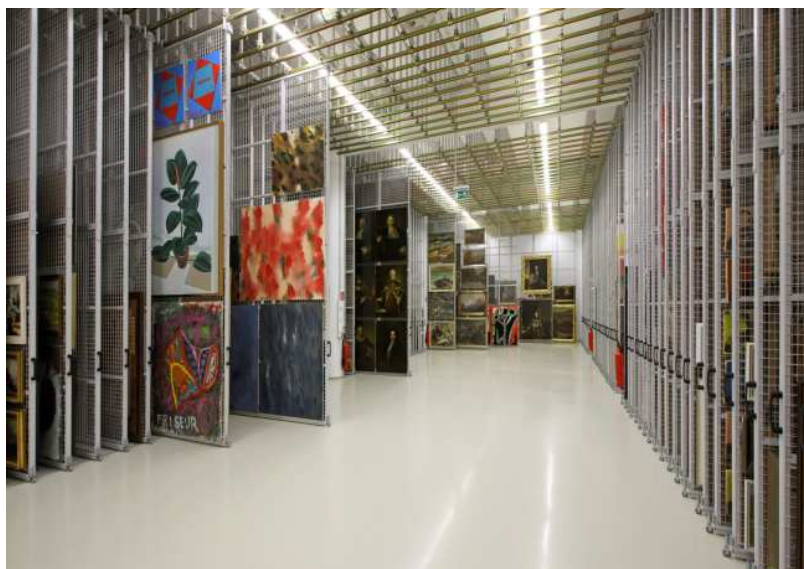
Krzeseł biurowe szare.



Przykład - Szafka na dokumenty z zamkiem szyfrowym Przykład – regał biurowy



Przykładowe panele do przechowywania obrazów



Przykładowy regał – stelaż wałkowy

Przykład rozwiązania – szatnia



Przykładowa Szafka na rysunki

