

## SPECYFIKACJA WYKOŃCZEŃ I WYPOSAŻENIA.

Poniższe uwagi odnoszą się do wszystkich elementów wystroju wnętrz ujętych w poniższej specyfikacji.

*Jako stałe elementy wykończenia i wyposażenia wnętrz w budynku (głównie na drogach ewakuacyjnych, w przestrzeniach ogólnodostępnych ) należy stosować:*

- *wykładziny podłogowe – trudnozapalne;*
- *sufity podwieszane – niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia;*
- *pozostałe stałe elementy wystroju i wyposażenia wnętrz – trudnozapalne; W przypadkach stosowania przez PCA materiałów wykończeniowych luźno zwisających, (np.: kurtyn, zasłon, draperii, kotar oraz żaluzji) należy przyjąć zasadę, że za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:*
  - *$t_i \geq 4s$ ,*
  - *$t_s \leq 30s$ ,*
  - *nie następuje przepalenie trzeciej nitki, - nie występują płonące krople.*

*Powyższe dotyczy także stosowanej okazjonalnie dekoracji i wystroju wnętrz*

Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

W pomieszczeniach ogólnodostępnych oraz na drogach komunikacji ogólnej stosowanie łatwo zapalnych stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz jest zabronione.

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

Przy produkcji i wykończeniu mebli na zamówienie stosowanie do wykończenia materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

**Uwaga ilości orientacyjne do wyceny. Zamówienie na podstawie obmiaru Wykonawcy.**


**Podstawowe kolory wykończeń:**

Kolor BIAŁY – o ile zapis w specyfikacji nie wskazuje na konkretny kolor z palety producenta lub RAL należy zastosować kolor zgodny z RAL 9003


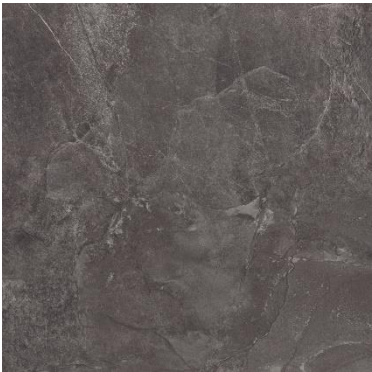
Kolor CZARNY – o ile zapis w specyfikacji nie wskazuje na konkretny kolor z palety producenta lub RAL należy zastosować kolor zgodny z RAL 9004


Uwaga do powyższych wytycznych: w szczególnych przypadkach przy braku odpowiedniego RAL czy NCS należy zastosować kolor zbliżony.


**Wszystkie podane poniżej produkty stanowią propozycje z punktu widzenia estetycznego. Dopuszcza się stosowanie zamienników o wyglądzie zbliżonym do opisanych poniżej ale o parametrach ppoż wg wytycznych Inwestora.**

nr	Opis	Marka referencyjna / Zdjęcie	Lokalizacja	Ilość
PD-x	<b>WYKOŃCZENIA POSADZEK</b>  Przy wykonywaniu podłoża pod wykończenie posadzek należy wziąć pod uwagę różne grubości materiałów wykończeniowych, aby uniknąć różnicy poziomów na styku dwóch różnych typów wykończenia.  Opis ogólny: <b>Wykonywane zgodnie z technologią układania posadzek.</b>			
PD-1	Wykładzina winylowa	  Imitująca deski dębowe naturalne. opis produktu grubość 4mm szerokość 200mm długość 1200mm warstwa ochronna 0.55mm klasa ścieralności 23/33/42 wykończenie matowa powłoka poliuretanowa z cząsteczkami ceramicznymi struktura drewna faza - brak konstrukcja warstwa podłogi winylowej, kompozytowy rdzeń PCV montaż samoukładające Antypoślizgowość-R10 gwarancja 10-letnia gwarancja dla normalnego użytku komercyjnego certyfikaty CE, Floorscore, Atest PZH	Komunikacja, serwerownia, archiwum	178m2 + zapas Cokół 210mb

		<p>Wykonanie cokołu z wykładziny LVT Loose Lay  * montaż cokołu systemowego oraz wklejenie paska wykładziny wysokości 5 cm  Materiały towarzyszące:  * taśmy żelowe do montażu cokołów  * profile przyścienne z PCV w które wklejane są paski z wykładzin</p> <p style="text-align: right;">Montaż wg norm montażowych dla tego typu rozwiązań.</p> <p>Ściana powinna zostać wykończona cokołem PC-1.</p> <p><b>Profil rozdzielający posadzki:</b></p> <p>Kątownik wysokości odpowiedniej do wysokości posadzek–stal nierdzewna.</p> 		
PD-2	Wykładzina dywanowa	<p>W płytkach, kolor beżowy  Wykładzina dywanowa w płytkach</p>  <p>STRUKTURA Tuftowana, pętłkowa  GĘSTOŚĆ TUFTOWANIA 1/12  SKŁAD WŁÓKNA 100% regenerowany poliamid  METODA PRODUKCJI WZORÓW Barwienie Millitron  PODKŁAD ECT 350, 100% z recyklingu  ROZMIARY PŁYTKI 96x96cm  CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ ok. 8,5 mm</p>	Pokoje biurowe	73m2 + zapas Cokół w listwie czarnej

		<p>WYSOKOŚĆ RUNA ok. 4,0 mm  ILOŚĆ IGŁOWAŃ ok. 213 000 pr.m2  CAŁKOWITA WAGA WYKŁADZINY ok. 3 050 g/m2  Klasyfikacja pożarowa EN 13501-1 Euroclass Bfl-s1</p> <p><b>Profil rozdzielający posadzki:</b></p> <p>Kątownik wysokości odpowiedniej do wysokości posadzek–stal nierdzewna.</p> 		
PD-3	Płyty gres	 <p>Niedopuszczalne mieszanki powodujące wykwyty w spoinach. Posadzki układane z minimalną wielkością spoin.</p> <p>Spoina do ceramiki - cementowo-epoksydowa do spoinowania ceramicznych płytek w pomieszczeniach narażonych na szczególnie ciężkie warunki eksploatacji, trwale zawilgocenie, przy obciążeniu chemikaliami, kwasami, naturalnymi tłuszczami i wodą pod ciśnieniem. Ze szczególnym przeznaczeniem do łazienek ,kuchni, holi. Do spoinowania płytek ściennych i podłogowych wewnątrz i na zewnątrz budynków.</p> <p>Fugę należy kolorystycznie dobrać do ceramiki.</p> <p>We wszystkich pomieszczeniach fuga 2mm.</p> <p>Opcja 1: Fugowanie okładzin ceramicznych: Sopro Brillant - cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenia zaprawa do spoinowania wszystkich ceramicznych okładzin;</p> <p>Opcja 2:Mapei</p>	Toalety	76,32m2 + zapas

		<p>Płytką gresową rektyfikowaną  Wymiary: 60x60cm  Gr. 9-10mm  Antypoślizgowość R10  Odporność na ścieranie III  Wymiary  598 x 598 mm  Powierzchnia Mat  Odporność na ścieranie III  Kolor grafit</p>		
PD-4	Płyty gres	 <p>Niedopuszczalne mieszanki powodujące wykwyty w spoinach. Posadzki układane z minimalną wielkością spoin.</p> <p>Spoina do ceramiki - cementowo-epoksydowa do spoinowania ceramicznych płytek w pomieszczeniach narażonych na szczególnie ciężkie warunki eksploatacji, trwale zawilgocenie, przy obciążeniu chemikaliami, kwasami, naturalnymi tłuszczami i wodą pod ciśnieniem. Ze szczególnym przeznaczeniem do łazienek ,kuchni, holi. Do spoinowania płytek ściennych i podłogowych wewnątrz i na zewnątrz budynków.</p> <p>Fugę należy kolorystycznie dobrać do ceramiki.</p> <p>We wszystkich pomieszczeniach fuga 2mm.</p> <p>Opcja 1: Fugowanie okładzin ceramicznych: Sopro Brillant - cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenia zaprawa do spoinowania wszystkich ceramicznych okładzin;</p> <p>Opcja 2:Mapei</p> <p>Płytką gresową rektyfikowaną  Wymiary 1198 x 190 mm  Grubość min. 8.0 mm  Odporność na ścieranie IV  Antypoślizgowość R10 B  Mrozoodporność Tak  Odporność na płamienie  Kolor drewnopodobny</p>	Toalety	46,08m2 + zapas

PD-5	Żywica posadzkowa	 <p>Wyrównanie istniejącej posadzki np. żywicą gruntującą oraz szpachla epoksydową przed położeniem pozostałych warstw  WARSTWY POSADZKI ŻYWICZNEJ:  Gruntowanie  Warstwa zasadnicza  Zasyp piaskiem kwarcowym do sucha Kruszywo kwarcowe  Warstwa zamykająca - KOLOR CIEMNY GRAFIT, NA krawędziach schodów 1-2cm pas w kolorze jasnoszarym  Cokół w tej samej technologii na styku posadzki i ściany na klatce schodowej</p> <p>Gęstość 1,45 do 1,485 [g/cm<sup>3</sup>]  Lepkość 1360 do 2040 [mPa*s]  Reakcja na ogień B fl--s1  wody brak przepuszczalności  Odporność na ścieranie AR1 , AR0,5 dla systemu gładkiego  Wytrzymałość na ściskanie &gt;80 [MPa]  Wytrzymałość na zginanie &gt;60 [MPa]  Wytrzymałość na odrywanie (zagruntowana powierzchnia) &gt;2,5 [MPa]  Twardość powierzchni (14 dni w 20°C)Min. 80 Shore'a D  Odporność na uderzenia ≥IR4  Ochrona przed poślizgiem R11 (dla systemu parkingowego na kruszywie 0,4-0,8 mm)  R9 (dla systemu gładkiego)</p>	Klatka schodow/hol windowy	76,75m 2 + zapas
------	-------------------	---	----------------------------	------------------------

PX-x	COKOŁY			
PC-1		<p>Cokoły w całym przyziemiu przy posadzce winylowej i wykładzinie dywanowej.</p> <p>Listwy przypodłogowe z tworzywa sztucznego o wys 50mm, gr. 12mm. kolor czarny.</p>	Całe przyziemie oprócz wc	ok 258,9 mb + zapas
PC-2		Cokoły w obrębie klatki schodowej na styku posadzką z żywicy w tej samej technologii co posadzka	Klatka schodow/hol windowy	10m2 + zapas

WS-x	<p><b>WYKOŃCZENIA ŚCIAN</b></p> <p><b>Wszystkie powierzchnie ścian przed malowaniem - przygotowanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grunt kwarcowy przed gładziami</li> <li>- przygotowanie powierzchni, naprawy ubytków tynku itp</li> <li>- szpachlowanie gładzią</li> <li>- szlifowanie powierzchni</li> <li>- gruntowanie</li> </ul> <p><b>Zasady wykonania powłok malarskich ściśle wg zaleceń producenta.</b></p> <p><b>Wymagane jest co najmniej dwukrotne malowanie a jeżeli wskazanie producenta wskazuje na więcej należy zastosować się do wytycznych producenta.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podstawowe kolory wymalowań:</li> <li>- Kolor BIAŁY – o ile zapis w specyfikacji nie wskazuje na konkretny kolor z palety producenta lub RAL należy zastosować kolor zgodny z RAL 9003</li> <li>- Kolor Czarny – o ile zapis w specyfikacji nie wskazuje na konkretny kolor z palety producenta lub RAL należy zastosować kolor zgodny z RAL 9004</li> <li>- Uwaga do powyższych wytycznych: w szczególnych przypadkach przy braku odpowiedniego RAL czy PANTONE należy zastosować kolor zbliżony.</li> </ul>
------	---


WS-1	Okladzina z płyt laminowanych	<p>Imitacja dębu naturalnego oraz laminat „nano (niepalący)” w kolorze czarnym, Układ usłojenia pionowy, struktura synchroniczna. Płyta spełnia wymagania reakcji na ogień B-s2, d0.</p> 	Recepcja, komunikacja na piętrach	
WS-2	Okladzina PET	 <p>Grubość- 12mm panel          Opis: 100% recyclable polyester / 60% post-consumer recycled PET.          Panele z frezami          Waga 2.4kg/m2          Akustyka aw 0.30 - 0.85 / NRC 0.45 - 0.90          Płyta spełnia wymagania reakcji na ogień B-s2-d0</p>	Pomieszczenia zarządu	42,1m2 + zapas


WS-3	Lustro	Klejone do ściany na podbudowie z płyty mdf. Z oświetleniem krawędziowym led 114x120cm 1szt. 120x120cm 1szt. 120x85cm 6szt.	Toalety	
WS-4	Farba	Kolor czarny RAL 9004 Farba do pomieszczeń suchych, do powierzchni tynkowanych, gk, gips, cement, satynowa, zmywalna. Lateksowa. Ściany w obrębie klatki schodowej i holu windowego – użyć farby odpornej na uderzenia i zadrapania	Recepcja, pomieszczenia zarządu	
WS-5	Farba	Kolor BIAŁY Farba do pomieszczeń suchych, do powierzchni tynkowanych, gk, gips, cement, satynowa, zmywalna. Lateksowa Ściany w obrębie klatki schodowej i holu windowego – użyć farby odpornej na uderzenia i zadrapania		
WS-6	Farba	Kolor czarny RAL 9004 (ściany i sufit) Farba ścienna do pomieszczeń mokrych, Półmatowa, zmywalna. lateksowa.	Toalety	

SF-x	<b>WYKOŃCZENIA SUFITÓW</b> <b>Wszystkie powierzchnie sufitów przed malowaniem - przygotowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grunt kwarcowy przed gładziami</li> <li>- przygotowanie powierzchni, naprawy ubytków tynku itp</li> <li>- szpachlowanie gładzią</li> <li>- szlifowanie powierzchni</li> <li>- gruntowanie</li> </ul>			
SF-1	Farba	Farba kolor biały RAL 9003 lub czarna RAL9004 Farba sufitowa do suchych pomieszczeń. do powierzchni tynkowanych, gk, gips, cement, satynowa, zmywalna. na bazie żywic akrylowych.	Recepcja, pomieszczenia zarządu	
SF-2	Farba	Farba kolor czarny RAL 9004 Farba sufitowa do mokrych pomieszczeń.  Półmatowa, zmywalna. lateksowa.	Toalety	

SF2	Panel akustyczny	 <p>Grubość- 12mm panel  Opis: 100% recyclable polyester / 60% post-consumer recycled PET.  Panele z frezami  Waga 2.4kg/m2  Akustyka aw 0.30 - 0.85 / NRC 0.45 - 0.90  Płyta spełnia wymagania reakcji na ogień B-s2-d0</p>	Strefa zarządu	
-----	------------------	---	----------------	--



Typ	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b> Wymiana stolarki drzwiowej i okuć zgodnie z wytycznymi ppoż.			
A	Drzwi przeszkłone bezklasowe	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi podwójnie przeszkłone w ramie aluminiowej, rewersyjne  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB  Typ zawiasów: ukryte  Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurałowka  Klamka: typ L (minirozeta <math>\varnothing</math>28 mm) - PVD  Zamek: WSS  Samoamykacz: ukryty GEZE Boxer 2-4  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka opadająca</p>		37


		<p>Drzwi rewersyjne</p> 		
B	<p>Drzwi przeszklone dymoszczelne EI30S</p>	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły jak kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi EI30S  Drzwi przeszklone w ramie aluminiowej  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB  Typ zawiasów: ukryte  Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eura  Klamka: typ L (mini-rozeta 28 mm) kolor RAL 9004 - PVD  Zamek: WSS  Samozamknięcie: ukryty GEZE Boxer 2-4  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka dymoszczelna  Drzwi rewersyjne</p> 		3

C	Drzwi toalet pełne	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi pełne bezprzylgowe, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Drzwi z podcięciem. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 265cm na parterze i 240cm na piętrach</p> <p>Drzwi rewersyjne, samozamykacz, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę– w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.</p> 		8
D	Drzwi pełne EI30	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi pełne EI30 bezprzylgowe, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 265cm na parterze i 240cm na piętrach, Drzwi rewersyjne, samozamykacz, uszczelka opadająca, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę– w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.</p>		1



				
E	Drzwi przeszklone EI30	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi EI30  Drzwi pojedynczo przeszklone w ramie aluminiowej  Szklenie: AGC Pyrobel 16  Izolacyjność akustyczna: R/W=41 dB R/A1=40 dB R/A1R=38 dB  Typ zawiasów: ukryte  Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurorowka  Klamka: klamka stalowa Amsterdam  Zamek: wpuszczany, zapadkowo-zasuwkowy z czteropunktowym ryglowaniem typu Secury Automatic firmy GU  Samozamknięcz: nawierzchnowy typu TS 3000 V firmy GEZE  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka opadająca</p> 		1
F	Drzwi przeszklone dymoszczelne EI30S	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi EI30S  Drzwi przeszklone w ramie aluminiowej  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB  Typ zawiasów: ukryte</p>		1



		<p>Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurorowka  Klamka: typ L (minirozeta <math>\varnothing</math>28 mm) kolor RAL 9004 - PVD  Zamek: WSS  Samoamykacz: ukryty GEZE Boxer 2-4  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka dymoszczelna</p> 		
G	Drzwi przeszklone asymetryczne EI30S	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi EI30S  Drzwi przeszklone w ramie aluminiowej asymetryczne  skrzydło czynne min. 90cm w świetle  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB  Typ zawiasów: ukryte  Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurorowka  Klamka: typ L (minirozeta <math>\varnothing</math>28 mm) kolor RAL 9004 - PVD  Zamek: WSS  Samoamykacz: ukryty GEZE Boxer 2-4  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka dymoszczelna</p> 		1
H	Drzwi zewnętrzne z siłownikiem utrzymującym stan otwarcia dla oddymiania	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi zewnętrzne przeszklone w ramie aluminiowej  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB</p>		1

		<p>             Typ zawiasów: ukryte              Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurorowka              Klamka: typ L              Zamek: WSS              Kolor ościeżnicy: RAL 9004              Wysokość drzwi: wg. zestawienia              Akcesoria: zamek zwalniany automatycznie dla siłownika otwierającego drzwi w razie pożaru, siłownik z funkcją trzymania drzwi otwartych              1 x Samozamykacz ramieniowy              Zawiasy trójskrzydłkowe              Okucie klamka/klamka              Elektrozaczepek awersyjny              Wypychacz do drzwi 1-sk napowietrzających           </p> 		
I	Drzwi pełne EI60	<p>             UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie           </p> <p>             Drzwi pełne EI60 bezprzylgowe, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 280cm, Drzwi rewersyjne, samozamykacz, uszczelka opadająca, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę– w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.           </p> 		1

J	Drzwi pełne EI30S	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi pełne EI30S bezprzylgowe, dymoszczelne, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 280cm samozamykacz, uszczelka dymowa, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę– w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.</p> 		1
K	Drzwi pełne	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi pełne bezprzylgowe, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 240cm samozamykacz, uszczelka opadająca, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę– w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.</p>		1


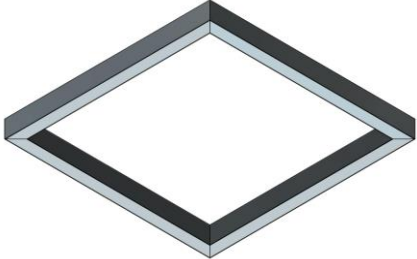
				
L	Drzwi przeszklone asymetryczne	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi przeszklone w ramie aluminiowej asymetryczne skrzydło czynne min. 90cm w świetle  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB  Typ zawiasów: ukryte  Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurorowka  Klamka: typ L (minirozeta <math>\varnothing</math>28 mm) kolor RAL 9004 - PVD  Zamek: WSS  Samoamykacz: ukryty GEZE Boxer 2-4  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka opadająca</p> 	G	
M	Drzwi przeszklone asymetryczne EI30	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi EI30  Drzwi przeszklone w ramie aluminiowej asymetryczne skrzydło czynne min. 90cm w świetle  Szklenie: VSG 33.1 silence + VSG 33.1 silence  Izolacyjność akustyczna: R/W=39 dB R/A1=37 dB R/A1R=35 dB  Typ zawiasów: ukryte  Profil czołowy: gładki bez wytłoczonego eurorowka</p>		1

		<p>Klamka: typ L (minirozeta <math>\varnothing</math>28 mm) kolor RAL 9004 - PVD  Zamek: WSS  Samozamknięcie: ukryty GEZE Boxer 2-4  Kolor ościeżnicy: RAL 9004  Wysokość drzwi: wg. zestawienia  Akcesoria: uszczelka opadająca</p> 		
N	Drzwi systemu kabin WC	<p>Drzwi kabiny WC w systemie płyt HPL gr. 10mm, Laminat drewnopodobny Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW, start 15cm nad posadzką, góra do wys. 240cm. Zamek motylkowy.</p> 		2
O	Drzwi przeszklone EI30	Drzwi przeszklone istniejące do przeniesienia		1
P	Drzwi pełne EI30S	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły jak kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi pełne EI30S bezprzylgowe, dymoszczelne, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 280cm samozamknięcie, uszczelka dymowa, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę – w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.</p>		1

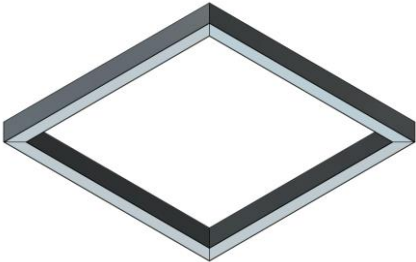
				
R	Drzwi pełne EI60	<p>UWAGA: Dodatkowe szczegóły ja kierunek, wyposażenie dla kontroli dostępu i dodatkowe elementy na zestawieniu drzwi, lokalizacja na projekcie</p> <p>Drzwi pełne EI60 bezprzylgowe, ościeżnica drewniana blokowa z opaskami, skrzydło drewniane pełne płaskie, wykończenie: laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny D1041OW. Nad ościeżnicą od strony komunikacji panel laminowany w tym samym kolorze na szerokość ościeżnicy do wys. 280cm, Drzwi rewersyjne, samozamykacz, uszczelka opadająca, wyposażone w 3 zestawy zawiasów, w wykończeniu stal nierdzewna, klamkę– w wykończeniu chromowanym na szyldzie systemowym podwójnym. Rozety okrągłe, forma klamki prosta i nowoczesna.</p> 		1


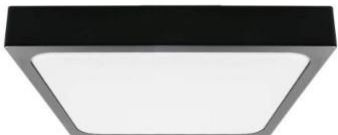
# Zestawienie stolarki drzwiowej


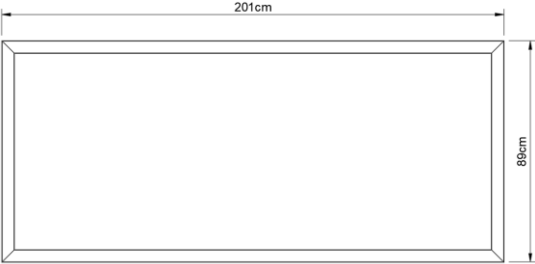
TYP	Ilość	Wymiary w świetle		Kierunek	Fire Rating	Style	Description	wyposażenie	wyposażenie dodatkowe	wymagania dodatkowe
		Szer.	Wys.							
A	2	90,00	200,00	Left		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz	kontrola dostępu	--
A	2	90,00	200,00	Right		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz	kontrola dostępu	--
A	22	90,00	200,00	Left		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz		--
A	9	90,00	200,00	Right		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz		--
B	3	100,00	200,00	Right	EI30S	jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz		--
C	2	90,00	200,00	Right		pełne jednoskrzydłowe	z podcięciem (toalety)	samozamykacz		PANEL DO H=265CM
C	6	90,00	200,00	Right		pełne jednoskrzydłowe	z podcięciem (toalety)	samozamykacz		PANEL DO H=240CM
D	1	90,00	200,00	Right	EI30	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	PANEL DO H=240CM
E	1	90,00	265,00	Right	EI30	jednoskrzydłowe przeszklone	w ścianie szklanej	samozamykacz	kontrola dostępu	--
F	1	90,00	200,00	Left	EI30S	jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz	kontrola dostępu	--
G	1	110,00	275,00	Right	EI30S	Asymetryczne przeszklone 90+wynik		samozamykacz	kontrola dostępu	--
H	1	100,00	200,00	Right		jednoskrzydłowe przeszklone wykładane	drzwi zewnętrzne kolor jak obecne	samozamykacz + siłownik	kontrola dostępu+siłownik	OTWIERANIE AUTOMATYCZNE W PRZYPADKU POŻARU, ELEKTROZWORA, DRZWI UTRZYMANE W STANIE OTWARCIA
I	1	90,00	200,00	Left	EI60	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	PANEL DO H=280CM
J	1	80,00	210,00	Right	EI30S	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz		PANEL DO H=280CM
K	1	90,00	200,00	Left		pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	PANEL DO H=240CM
L	1	140,00	240,00	Left		Asymetryczne przeszklone 90+wynik	drzwi zewnętrzne kolor jak obecne	samozamykacz	kontrola dostępu	--
M	1	120,00	210,00	Right	EI30	Asymetryczne przeszklone 90+wynik		samozamykacz	kontrola dostępu	--
N	2	80,00	200,00	Right		pełne jednoskrzydłowe giszet	z podcięciem (toalety)	samozamykacz		--
O	1	90,00	200,00	Left	EI30	jednoskrzydłowe przeszklone	drzwi istniejące z przeniesienia	samozamykacz		ISTNIEJĄCE DRZWI Z PRZENIESIENIA
P	1	90,00	200,00	Left	EI30S	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	--
R	1	80,00	200,00	Left	EI60	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	--


OW-x	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b> <b>Uwaga Wykonawca przedstawi obliczenia poziomu natężenia oświetlenia dla konkretnych, proponowanych przez Wykonawcę opraw oświetleniowych.</b> <b>Zgodne z normami:</b> <b>PN-EN 12665:2008 Światło i oświetlenie – Podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia.</b> <b>PN-EN 12464-1:2011 Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</b>			
nazwa	opis	montaż	ilość	
L1	 <p> CCT/CRI: 4000K/90  Moc oprawy: 9,6W/m  Φ Oprawy: 2300lm  Parametry wspólne:  współczynnik mocy (PF): &gt;0,95  moc oprawy: 9,6W/m  zasilanie: 230V AC  źródło światła: K-40-0960-24V  współczynnik oddawania barw: CRI&gt;90  klasa szczelności: IP20  Wymiary:  600mm x 600mm  Wykonanie:  obudowa aluminiowa + dyfuzor z tworzywa sztucznego  Sposób montażu: </p>	zwieszana	6	
L2-1	 <p> CCT/CRI: 4000K  Moc oprawy: 28W  Φ Oprawy: 2996lm  Kolor: czarny  Parametry wspólne:  Parametry wspólne:  (PF): &gt;0,95 </p>	natynkowa	27	



	<p>zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąć świecenia: 150°  natynkowy  źródło światła: diody LED SMD  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40  klasa ochrony IEC I  61cmx61cm</p>		
L2-2	 <p>CCT/CRI: 4000K  Moc oprawy: 68W  Φ Oprawy: 2996lm  Kolor: czarny  Parametry wspólne:  Parametry wspólne:  (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąć świecenia: 150°  natynkowy  źródło światła: diody LED SMD  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40  klasa ochrony IEC I  61cmx61cm</p>	natynkowa	17



L2-2	 <p> CCT/CRI: 4000K  Moc oprawy: 68W  Φ Oprawy: 2996lm  Kolor: czarny  Parametry wspólne:  Parametry wspólne:  (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąt świecenia: 150°  natynkowy  źródło światła: diody LED SMD  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40  klasa ochrony IEC I  61cmx61cm </p>	zwieszana	1
L3	 <p> CCT/CRI: 4000K  Moc oprawy: 68W  Φ Oprawy: 2996lm  Kolor: czarny  Parametry wspólne:  Parametry wspólne:  (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąt świecenia: 150° </p>	natynkowa	1

	<p> natynkowy  źródło światła: diody LED SMD  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40  klasa ochrony IEC I  rozmiar 89cmx89cm </p>		
L4	 <p> PROFIL LED  Kolor: czarny  Taśma led:  8W /m  24V DC  100lm/W  5.0cm sekcja cięcia  Ra&gt;90  50000h L70 żywotność </p>	natynkowa	2
L5	 <p> CCT/CRI: 4000K  Moc: 18W  Φ Oprawy: 1800lm  Parametry wspólne:  współczynnik mocy (PF): &gt;0,95  moc oprawy: 18W  zasilanie: 230V AC  kąt świecenia: 120°  źródło światła: diody LED SMD  współczynnik oddawania barw: CRI&gt;80  klasa szczelności: IP44  Wymiary:  Podstawa: 22,5cm x 22,5cm  wysokość: 6cm  Wykonanie:  tworzywo sztuczne </p>	natynkowa	28

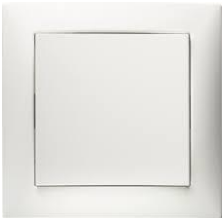

	kolory obudowy: czarny Sposób montażu: natynkowa		
L6	 <p> CCT/CRI: 4000K/80  Moc oprawy: 31W  Φ Oprawy: 3340lm  Długość: 140cm  współczynnik mocy (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąt świecenia: 150°  źródło światła: diody LED SMD Osram  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40  klasa ochrony IEC I  dyfuzor mleczny-pryzmatyczny:  wysokość: 75mm, szerokość: 50mm  Materiał wykonania: obudowa aluminiowa + dyfuzor pryzmatyczny  lub mleczny-pryzmatyczny  montaż natynkowy, kolor czarny </p>	zwieszana	1
L6-1	 <p> CCT/CRI: 4000K/80  Moc oprawy: 66W  Φ Oprawy: 7062lm  Wymiary: 89cmx201cm  współczynnik mocy (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąt świecenia: 150° </p>	zwieszana	1


	<p>źródło światła: diody LED SMD Osram maksymalna skuteczność: do 107lm/W SDCM: 3 żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717) zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C współczynnik oddawania barw: CRI80 klasa szczelności: IP40 klasa ochrony IEC I dyfuzor mleczny-pryzmatyczny: wysokość: 75mm, szerokość: 50mm Materiał wykonania: obudowa aluminiowa + dyfuzor pryzmatyczny lub mleczny-pryzmatyczny kolor czarny</p>		
L6-2, 6-4	 <p>CCT/CRI: 4000K/80 Moc oprawy: 31W Φ Oprawy: 3200lm Długość: 140cm współczynnik mocy (PF): &gt;0,95 zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED) kąt świecenia: 150° źródło światła: diody LED SMD Osram maksymalna skuteczność: do 107lm/W SDCM: 3 żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717) zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C współczynnik oddawania barw: CRI80 klasa szczelności: IP40 klasa ochrony IEC I dyfuzor mleczny-pryzmatyczny: wysokość: 75mm, szerokość: 50mm Materiał wykonania: obudowa aluminiowa + dyfuzor pryzmatyczny lub mleczny-pryzmatyczny kolor czarny, zwieszana</p>	zwieszana	6



L6-3	 <p> CCT/CRI: 4000K/80  Moc oprawy: 45W  Φ Oprawy: 3200lm  Długość: 250cm  współczynnik mocy (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąt świecenia: 150°  źródło światła: diody LED SMD Osram  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40  klasa ochrony IEC I  dyfuzor mleczny-pryzmatyczny:  wysokość: 75mm, szerokość: 50mm  Materiał wykonania: obudowa aluminiowa + dyfuzor pryzmatyczny  lub mleczny-pryzmatyczny  kolor czarny, zwieszana </p>	zwieszana	1
L7	 <p> CCT/CRI: 4000K/80  Moc oprawy: 17W  Φ Oprawy: 1500lm  Długość: 56cm  współczynnik mocy (PF): &gt;0,95  zasilanie: 230V AC (poprzez wbudowany driver do LED)  kąt świecenia: 150°  źródło światła: diody LED SMD Osram  maksymalna skuteczność: do 107lm/W  SDCM: 3  żywotność L80/B50/C10: 40.000 godzin (według normy IEC 62717)  zakres temperatury pracy: od 0°C do +30°C  współczynnik oddawania barw: CRI80  klasa szczelności: IP40 </p>	Kinkiet naścienny	2


	<p>klasa ochrony IEC I  dyfuzor mleczny-pryzmatyczny:  wysokość: 75mm, szerokość: 50mm  Materiał wykonania: obudowa aluminiowa + dyfuzor pryzmatyczny  lub mleczny-pryzmatyczny  kolor biały, natynkowa montaż na ścianie</p>		
EW	 <p>Czas pracy baterii 3 h  Tryb pracy M  Wersja AT - test automatyczny  Kolor RAL9003biały, kolor czarny na czarnym suficie  Widoczność 25 m  Luminancja &gt;300 cd/m<sup>2</sup>  Maksymalna moc źródła światła (oprawa może  zasilac źródło światła z inną mocą)0.9 W  Żywotność źródła LED 50 tys. r-g, Moc czynna 3.0 W  Zasilanie 210÷250 V AC 50÷60 Hz, Zasilanie CB 186÷254 V DC  Funkcja ściemniania nie, Zakres temperatury pracy 10-35 °C  Materiał PC,Klasa ochronności 2, Stopień ochrony przed  uderzeniem IK05  Stopień szczelności IP20, Bateria LiFePO4/C 3.2V 1.5Ah  Gwarancja 36 miesięcy - AT  Normy PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN  61347-1, PN-EN 61347-2-7, PN-EN 61347-2-13,  PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031,  PN-EN 62471, PN-EN 1838  wkład graficzny dobrać zgodnie z rzutem sufitów</p>	natynkowa	13
AW	 <p>Zastosowanie oświetlenie drogi ewakuacji, Czas  pracy baterii 3 h  Tryb pracy M,Wersja AT - test automatyczny  Kolor RAL9003biały, kolor czarny na czarnym suficie</p>	natynkowa	46


	<p>Strumień świetlny 246 lm, Maksymalna moc źródła światła (oprawa może zasilać źródło światła z inną mocą) 2 W  Żywotność źródła LED 50 tys. r-g, Moc czynna 7.2 W  Zasilanie 210÷250 V AC 50÷60 Hz, Zasilanie CB 186÷254 V DC  Funkcja ściemniania nie, Zakres temperatury pracy 10-35°C  Materiał PC, Klasa ochronności 2, Stopień ochrony przed uderzeniem IK03  Stopień szczelności IP20, Bateria LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah  Gwarancja 36 miesięcy - AT  Normy PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61347-1, PN-EN 61347-2-7, PN-EN 61347-2-13, PN-EN 55015, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 1838</p>	kolor	
	biały na białym suficie, czarny na czarnym suficie		






E-x	<p><b>BIĄŁY MONTAŻ ELEKTRYCZNY</b>  Wymiana białego montażu elektrycznego we wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem na zgodny funkcjonalnie z istniejącym.  Na podstawie obmiaru Wykonawcy. Do wyceny proszę przyjąć cenę za 1 punkt elektryczny.</p> <p><b>UWAGA: W przypadku gniazd natynkowych i peszli - zasady kolorystyczne dotyczące osprzętu i peszli analogicznie jak poniżej - w przypadku ścian o innych kolorze niż BIAŁY proszę zamontować osprzęt w kolorze CZARNYM/ANTRACYT.</b></p>			
E-1	Włączniki na ścianach malowanych na biało	BERKER B. KWADRAT kolor ŚNIEŻNA BIEL 		Wg obmiaru Wykonawcy
E-2	Włączniki na ścianach malowanych na inny kolor niż biały oraz obudowanych meblowo oraz wykończonych glazurą	BERKER B. KWADRAT kolor ANTRACYT 		Wg obmiaru Wykonawcy
E-3	Gniazda na ścianach malowanych na biało oraz wykończonych glazurą	BERKER B. KWADRAT kolor ANTRACYT/CZARNY		Wg obmiaru Wykonawcy
E-4	Gniazda na ścianach malowanych na inny kolor niż biały oraz obudowanych meblowo	BERKER B. KWADRAT kolor ANTRACYT/CZARNY		Wg obmiaru Wykonawcy







MB-X	ZABUDOWY MEBLOWE STAŁE			
MB-1	Komunikacja	<p>Szafa na drukarkę, mdf laminowany.</p>  <p>fronty i boki szaf - płyta laminowana  - laminat drewnopodobny  - laminat niepalący się czarny (nano)  elementy korpusu i wyposażenia  wewnętrznego - płyta laminowana, kolor szary z krawędziami drewnopodobnymi</p> <p>Płyta czarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podwyższona odporność na zarysowania i tarcie</li> <li>- Wzmocnione właściwości antybakteryjne</li> <li>- Higieniczność</li> <li>- Powierzchnia odpowiednia do bezpośredniego kontaktu z żywnością</li> <li>- Łatwa codzienna pielęgnacja</li> <li>- Odporność na rozwój pleśni</li> <li>- Antystatyczność</li> <li>- Powierzchnia hydrofobowa</li> <li>- Stabilność wymiarów nawet przy zmianach w zakresie wysokich temperatur</li> <li>- Wysoka odporność na uderzenia</li> <li>- Stabilność kolorów przy wpływie światła</li> <li>- Wyjątkowa intensywność i głębia kolorów</li> <li>- Odporność na wysoką temperaturę</li> <li>- Wysoka odporność na ścieranie</li> <li>- Wysoka odporność na kwaśne rozpuszczalniki i środki pielęgnacji domu oraz intensywną pielęgnację antywirusową</li> <li>- Materiał samonośny, konstrukcyjny (dotyczy płyt 10mm i 12mm)</li> </ul> <p>Płyta drewnopodobna:</p>	Szafa na komunikacji	3szt





		<p> Odporność na zarysowanie <math>\geq 3</math> N  Odporność na ścieranie Klasa 3A (IP <math>\geq 150</math> obrotów; IP+FP/2 <math>\geq 350</math> obrotów)  Odporność na uderzenie <math>\geq 20</math> N  Odporność na zaplamienie grupa 1 i 2: 5 stopień (min.); grupa 3: 4 stopień (min.)  Odporność na gorące dno naczynia (180°C) powierzchnia SQ: 3 stopień (min.); pozostałe powierzchnie: 4 stopień (min.)  Tolerancja grubości <math>\pm 0,3</math> mm  Tolerancja długości <math>\pm 5</math> mm  Tolerancja szerokości <math>\pm 0,5</math> mm  Emisja formaldehydu Klasa E1/ED2020 </p> <p> Uchwyty: proste o zaoblonych krawędziach, metalowe, kolor czarny.  Długość: 100 mm </p> <p> Głębokość: 18 mm </p> <p> Średnica wywierconego otworu: 5 mm </p> <p> Rozmieszczenie otworów: 256 mm </p> 		
MB-2	Recepcja	<p> Łada recepcyjna, zabudowy, siedzisko </p> <p> Szczegóły na projekcie </p> 	Recepcja/strefa wejścia	1szt





		 <p>fronty i boki szaf - płyta laminowana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laminat drewnopodobny</li> <li>- laminat niepalący się czarny (nano)</li> </ul> <p>elementy korpusu i wyposażenia wewnętrznego - płyta laminowana, kolor szary z krawędziami drewnopodobnymi</p> <p>Płyta czarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podwyższona odporność na zarysowania i tarcie</li> <li>- Wzmocnione właściwości antybakteryjne</li> <li>- Higieniczność</li> <li>- Powierzchnia odpowiednia do bezpośredniego kontaktu z żywnością</li> <li>- Łatwa codzienna pielęgnacja</li> <li>- Odporność na rozwój pleśni</li> <li>- Antystatyczność</li> <li>- Powierzchnia hydrofobowa</li> <li>- Stabilność wymiarów nawet przy zmianach w zakresie wysokich temperatur</li> <li>- Wysoka odporność na uderzenia</li> <li>- Stabilność kolorów przy wpływie światła</li> <li>- Wyjątkowa intensywność i głębia kolorów</li> <li>- Odporność na wysoką temperaturę</li> <li>- Wysoka odporność na ścieranie</li> <li>- Wysoka odporność na kwaśne rozpuszczalniki i środki pielęgnacji domu oraz intensywną pielęgnację antywirusową</li> <li>- Materiał samonośny, konstrukcyjny (dotyczy płyt 10mm i 12mm)</li> </ul> <p>Płyta drewnopodobna:</p> <p>Odporność na zarysowanie <math>\geq 3 \text{ N}</math></p> <p>Odporność na ścieranie Klasa 3A (IP <math>\geq 150</math> obrotów; IP+FP/2 <math>\geq 350</math> obrotów)</p> <p>Odporność na uderzenie <math>\geq 20 \text{ N}</math></p> <p>Odporność na zaplamienie grupa 1 i 2: 5 stopień (min.); grupa 3: 4 stopień (min.)</p> <p>Odporność na gorące dno naczynia (<math>180^{\circ}\text{C}</math>) powierzchnia SQ: 3 stopień (min.); pozostałe powierzchnie: 4 stopień (min.)</p> <p>Tolerancja grubości <math>\pm 0,3 \text{ mm}</math></p> <p>Tolerancja długości <math>\pm 5 \text{ mm}</math></p> <p>Tolerancja szerokości <math>\pm 0,5 \text{ mm}</math></p> <p>Emisja formaldehydu Klasa E1/ED2020</p>	
--	--	---	--





		<p>Uchwyty: proste o zaoblonych krawędziach, metalowe, kolor czarny.  Długość: 100 mm Głębokość: 18 mm</p> <p>Średnica wywierconego otworu: 5 mm  Rozmieszczenie otworów: 256 mm</p>  <p><b>Tkanina opcja siedziska:</b></p> <p>Skład surowcowy  Poliester 100%  Gramatura 411 g/m2  Odporność na ścieranie  Norma EN ISO 12 947  Wynik 50 000 cykli martindale'a  Odporność koloru na światło  Norma ISO 105-B02  Odporność koloru na tarcie  Norma EN ISO 105 X12  Tarcie mokre 4  Tarcie suche 4-5  Skład surowcowy  Przesunięcie nitek w szwie  Norma EN ISO 13 936-2  Wątek 3 mm  Osnowa 3 mm  Kolor do ustalenia (pomarańczowy)</p>		
--	--	--	--	--



MEBLOWE RUCHOME				
numer	mebel	opis	nazwa	ilość
RECEPCJA				
1.1		Baza: czarny elementy plastikowe: kolor części plastikowych - czarny tapicerka: do ustalenia kolor : czarny kolor oparcia siatka: czarny rodzaj podłędźwia: typ b - regulowane góra-dół i na głębokość rodzaj kółek stopek fi11: kółka twarde samohamowne	krzesło biurowe	1,0
1.2		Kolor stelaża: Czarny RAL 9005	kanał kablowy pojedynczy	1,0
1.3		Wymiary całkowite: 30 x 13 x 2,6 cm Kolor: czarny matowy Materiał: aluminium Przepust ze szczotką	Przepust kablowy prostokątny	1,0
1.4		Wykonanie korpusu: Melamina Kolor korpusu (zespół): Grafit Listwa boczna wykonanie: Stal malowana proszkowo Listwa boczna; kolor: RAL 7021 Mocny grafit Czoło szuflady- wykonanie: Melamina Czoło szuflady- kolor: Grafit Rodzaj szuflady: tworzywowe Sposób zamykania szuflady: miękki domyk Rodzaj kółek / regulatorów: przykręcane fi 40 Rodzaj uchwytu: Bez uchwytu + bez otworów	Kontener	1,0
SEKRETARIAT				
2.1		Wykonanie blat roboczy: Laminat Kolor; blat roboczy: Swiss Krono Dąb Odwieczny Wykonanie stelaża: Stal malowana proszkowo Kolor stelaża: RAL 9005 Czarny st.dr./P021 Akcesoria blatu: NIE występuje Kształt blatu: Bez wycięcia	biurko 160x80x74	2,0


2.2		Kolor stelaża: Czarny RAL 9005	S4-16 S4 kanał kablowy pojedynczy	2,0
2.3		Wymiary całkowite: 30 x 13 x 2,6 cm Kolor: czarny matowy Materiał: aluminium Przepust ze szczotką	Przepust kablowy prostokątny	2,0
2.4		Wykonanie korpusu: Melamina Kolor korpusu (zespół): Grafit Listwa boczna wykonanie: Stal malowana proszkowo Listwa boczna; kolor: RAL 7021 Mocny grafit Czoło szuflady- wykonanie: Melamina Czoło szuflady- kolor: Grafit Rodzaj szuflady: tworzywowe Sposób zamykania szuflady: miękki domyk Rodzaj kółek / regulatorów: przykręcane fi 40 Rodzaj uchwytu: Bez uchwytu + bez otworów	Kontener	2,0
2.5		Baza: czarny elementy plastikowe: kolor części plastikowych - czarny tapicerka: do ustalenia kolor : czarny kolor oparcia siatka: czarny rodzaj podłędźwia: typ b - regulowane góra- dół i na głębokość rodzaj kółek stopek fi11: kółka twarde samohamowne	krzesło biurowe	2,0
2.6		Wymiary: 110,7 x 38 x h 110,7 cm Szafka 3OH 3S z 3 frontami, otwierane za pomocą systemu tip on R3-038, 1 szt. Szafka i półki w wykończeniu laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny Opcjonalnie w szafkach mogą zostać zamontowane zamki jednopunktowe.	Szafka	1,0
2.7			Fotel Sofa 1,5- osobowy - prawy	1,0




GABINET PREZESA				
3.1		<p>Wykonanie blat roboczy: Okleina naturalna  Kolor; blat roboczy: Dąb (natura) - do ustalenia  Wykonanie stelaża: Stal malowana proszkowo  Kolor stelaża: RAL 9005 Czarny / P021  Przepust kablowy czarny</p>	Biurko z szafką 200x90x76/77cm	1,0
3.1.1		<p>Wykonanie korpusu zewnętrznego: Okleina naturalna  Kolor korpusu zewnętrznego: Dąb (natura) - do ustalenia  Wykonanie drzwi: Okleina naturalna  Kolor drzwi: Dąb (natura) - do ustalenia  Usłojenie drzwi: Pion  Wykonanie czoła szuflady + box: MDF lakier mat  Kolor czoła szuflady + box: Czarny BT  Wykonanie drzwi: Okleina naturalna  Wykonanie cokołu: Stal malowana proszkowo  Kolor cokołu: RAL 9005 Czarny / P021  Otwór pod INTRO 2.0-32_USB: NIE</p>	szafka do biurka 150x50x50cm	1,0
3.2		<p>tapicerka: skóra  kolor oparcia: czarny  kolor siedziska: czarny  podłokietniki: poliuretanowy  kółka / stopki: kółka twarde</p>	fotel biurowy	1,0
3.3		<p>Wykonanie blat roboczy: Okleina naturalna  Kolor; blat roboczy: Dąb (natura) - do ustalenia  Wykonanie nogi: Drewno  Kolor; noga/kolumna pionowa: Dąb (nat.) Lak. Na czarno  Wykonanie stelaża: Stal malowana proszkowo  Kolor stelaża: RAL 9005 Czarny st.dr./P021  Akcesoria blatu: mediaport, kolor czarny  Frezowanie krawędzi blatu: Nie  Narożniki blatu: Proste</p>	Stół do spotkań 240x110x74 cm	1,0





3.4		Kolor: BLACK Siatka kubelka: Siatka czarna Mechanizm: Mechanizm kołyskowy (w kolorze ramki) z blokadą oparcia w 1 położeniu Podłokietniki stałe, nieregulowane Podstawa: 36 - Krzyżak 5-ramienny aluminium polerowane Kółka: DEM - twarde kółka na miękką powierzchnię fi 65	krzesło do stołu spotkań	8,0
3.5		Wykonanie blatu: okleina naturalna Kolor blatu: dąb lakierowany na czarny Nogi: dąb lakierowany na czarny	Stolik Dąb	1,0
3.7		Rodzaj tapicerki: Skóra Korpus zewnętrzny: Okleina naturalna dąb Mechanizm: MPD - Obrotowy, komfortowy mechanizm kołyskowy z regulacją siły sprężyny (odchylenie tył: 16°), bez regulacji wysokości Podstawa: 50 - Krzyżak 4-ramienny aluminium polerowane	fotel	2,0
3.8		Wymiary: 328,5 x 38 x h 219,6 cm Szafka 3OH o szer. 3S R3-038 z 3 frontami otwieranymi systemem tip-on, korpus wykonany z nano hpl laminat niepalący się - kolor CZARNY, fronty laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny, 3 szt. Skrzynka otwarta wykonana z nano hpl laminat niepalący się - kolor CZARNY, 6 szt. Skrzynka otwarta wykonana z laminatu Swiss Krono Dąb Odwieczny, 3 szt. Półki wykonane z nano hpl laminat niepalący się - kolor CZARNY Moduł z plecami, nano hpl laminat niepalący się - kolor CZARNY, 2 szt. Moduł z plecami, laminat Swiss Krono Dąb gr. min. 18 mm Odwieczny, 1 szt. Drzwi przesuwne 2OH/2S z blachy perforowanej na 2 szynach o dł. 9S w kolorze CZARNYM RAL 9005 Drabinki metalowe 3OH malowane proszkowo na kolor CZARNY RAL 9005	Regał	1,0

3.9		<p>Wymiary: 183,3 x 38 x h 74,4 cm</p> <p>Szafka 1OH z klapką o szer. 3S R3-022 z frontem otwieranym systemem tip-on, korpus wykonany z nano hpl laminat niepalący się - kolor CZARNY, front laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny, gr. min. 18 mm, 1 szt.</p> <p>Szafka 1OH z klapką z frontem otwieranym systemem tip-on, korpus wykonany z nano hpl laminat niepalący się - kolor CZARNY, front laminat Swiss Krono Dąb Odwieczny, 1 szt.</p> <p>Moduły z plecami oraz półki, nano hpl laminat niepalący się kolor CZARNY.</p> <p>Drabinki metalowe malowane proszkowo 2OH, kolor CZARNY RAL 9005</p>	szafka pod TV	1,0
GABINET ZASTĘPCY PREZESA				
4.1		<p>Wykonanie blat roboczy: Okleina naturalna</p> <p>Kolor; blat roboczy: Dąb (natura) - do ustalenia</p> <p>Wykonanie stelaża: Stal malowana proszkowo</p> <p>Kolor stelaża: RAL 9005 Czarny / P021</p> <p>Przepust kablowy czarny</p>	Biurko	1,0
4.1.1		<p>Wykonanie korpusu zewnętrznego: Okleina naturalna</p> <p>Kolor korpusu zewnętrznego: Dąb (natura) - do ustalenia</p> <p>Wykonanie drzwi: Okleina naturalna</p> <p>Kolor drzwi: Dąb (natura) - do ustalenia</p> <p>Ustojenie drzwi: Pion</p> <p>Wykonanie czoła szuflady + box: MDF lakier mat</p> <p>Kolor czoła szuflady + box: Czarny BT</p> <p>Wykonanie drzwi: Okleina naturalna</p> <p>Wykonanie cokołu: Stal malowana proszkowo</p> <p>Kolor cokołu: RAL 9005 Czarny / P021</p> <p>Otwór pod INTRO 2.0-32_USB: NIE</p>	Szafa 150x50x50cm	1,0
4.2		<p>tapicerka: skóra</p> <p>kolor oparcia: czarny</p> <p>kolor siedziska: czarny</p> <p>podłokietniki: poliuretanowy</p> <p>kółka / stopki: kółka twarde</p>	fotel biurowy	1,0


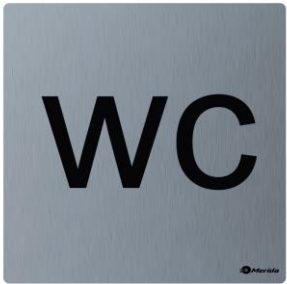
4.3		<p>Wykonanie blat roboczy: Okleina naturalna  Kolor; blat roboczy: Dąb (natura) - do ustalenia  Wykonanie nogi: Drewno  Kolor; noga/kolumna pionowa: Dąb (natura) - do ustalenia  Wykonanie stelaża: Stal malowana proszkowo  Kolor stelaża: Piaskowy st.dr./P331  Akcesoria blatu: NIE  Frezowanie krawędzi blatu: Tak</p>	stół 80x74 cm	1,0
4.4		<p>Tapicerka: do ustalenia  Kolor tapicerki: ciemny grafit/czarny  Elementy z drewna litego: dąb naturalny</p>	Krzesło - Nogi z drewna dębowego	3,0

Symbol	<b>WYPOSAŻENIE SANITARNE</b>			
T1	Umywalka ścienna podwójna	<p>Umywalka ścienna podwójna z otworem na baterię  UWAGA: dodać wszelkie niezbędne elementy dla montażu przewidziane przez producenta, Umywalka montowana na śrubach do ściany, z przelewem, kształt prostokątny, z powłoką antyzabrudzeniową. Kolor biały. Plus odpowiednie wsporniki montażowe.</p> 	WC	1

T1	Umywalka ścienna pojedyncza	<p>Umywalka ścienna pojedyncza z otworem na baterię  UWAGA: dodać wszelkie niezbędne elementy dla montażu przewidziane przez producenta, Umywalka montowana na śrubach do ściany, z przelewem, kształt prostokątny, z powłoką antyzabrudzeniową. Kolor biały. Plus odpowiednie wsporniki montażowe.</p> 	WC	7
T2	Miska toaletowa	<p>Miska ustępowa lejowa wisząca bez wewnętrznego kołnierza, z powłoką Reflex + deska wolnoopadająca z tworzywa Duraplast. Dł min 54cm. Z tej samej serii co umywalka.</p> <p>Deska sedesowa antybakteryjna, wolnoopadająca z tworzywa Duroplast</p> 	WC	9
T9,10,	Stelaż ze spluczką do miski podwieszanej	<p><b>Standardowy stelaż o wys 113cm ze spluczką i przyciskiem chrom, prostokątnym do zabudowy lekkiej gk.</b></p> <p>Zestaw z przyciskiem chrom błyszczący</p> 	WC	9

T16	Bateria umywalkowa	<p>Bateria sztorcowa, jednouchwytowa, chrom o wys ok 190mm - odpowiednia od umywalki</p> 	WC	9
T23	Syfon	<p>Odpowiedni syfon umywalkowy do umywalki i baterii WT-3 /4 .Chromowany.</p> 	WC	8
T34	Dozownik mydła w płynie ścienny	<p>Dozownik mydła w płynie naścienny Materiał tworzywo ABS+MABS Wysokość 29,1cm Szerokość 11,2cm Głębokość 11,4cm Kolor czarny</p> 	WC	8
T35	Pojemnik na ręczniki papierowe	<p>Dozownik ręczników naścienny Kolor: Czarny Materiał: Trwałe tworzywo sztuczne Wymiary: 37.2 x 33.7 x 20.3 cm</p> 	WC	8

T36	Pojemnik na role papieru toaletowego	<p>Dozownik do papieru toaletowego          Materiał: ABS+MABS          Kolor: Czarny          Wymiary 275mmx345mmx132mm</p> 	WC	9
T37	Szczotka do wc	<p>Szczotka do wc z uchwytem mocowanym do do ściany          - wymienna końcówka szczotki          - wykonana z metalu          - powierzchnia czarny mat          - do montażu ściennego, ukryte mocowanie          - w komplecie odporny na korozję zestaw do mocowania</p> 	WC	9
T40	Kosz Naścienny	<p>Materiał: plastik 50L          Wysokość: 629mm          Szerokość: 389mm          Głębokość: 289mm</p> 	WC	8
T45	Kabiny wc	<p>Kabiny WC w systemie płyt HPL gr. 10mm,          Laminat drewnopodobny Swiss Krono Dąb          Odwieczny D1041OW, start 15cm nad          posadzką, góra do wys. 240cm.</p>	WC	1, toaleta na parterze

				
	Piktogramy na drzwi do toalet	<p>Piktogram - WC, wym. 95 x 95 x 2 mm, STAL MATOWA</p> 	WC	8

## Zestawienie stolarki drzwiowej

TYP	Ilość	Wymiary w świetle		Kierunek	Fire Rating	Style	Description	wyposażenie	wyposażenie dodatkowe	wymagania dodatkowe
		Szer.	Wys.							
A	2	90,00	200,00	Left		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz	kontrola dostępu	--
A	2	90,00	200,00	Right		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz	kontrola dostępu	--
A	22	90,00	200,00	Left		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz		--
A	9	90,00	200,00	Right		jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz		--
B	3	100,00	200,00	Right	EI30S	jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz		--
C	2	90,00	200,00	Right		pełne jednoskrzydłowe	z podcięciem (toalety)	samozamykacz		PANEL DO H=265CM
C	6	90,00	200,00	Right		pełne jednoskrzydłowe	z podcięciem (toalety)	samozamykacz		PANEL DO H=240CM
D	1	90,00	200,00	Right	EI30	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	PANEL DO H=240CM
E	1	90,00	265,00	Right	EI30	jednoskrzydłowe przeszklone	w ścianie szklanej	samozamykacz	kontrola dostępu	--
F	1	90,00	200,00	Left	EI30S	jednoskrzydłowe przeszklone		samozamykacz	kontrola dostępu	--
G	1	110,00	275,00	Right	EI30S	Asymetryczne przeszklone 90+wynik		samozamykacz	kontrola dostępu	--
H	1	100,00	200,00	Right		jednoskrzydłowe przeszklone wykładane	drzwi zewnętrzne kolor jak obecne	samozamykacz + siłownik	kontrola dostępu+siłownik	OTWIERANIE AUTOMATYCZNE W PRZYPADKU POŻARU, ELEKTROZWORA, DRZWI UTRZYMANE W STANIE OTWARCIA
I	1	90,00	200,00	Left	EI60	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	PANEL DO H=280CM
J	1	80,00	210,00	Right	EI30S	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz		PANEL DO H=280CM
K	1	90,00	200,00	Left		pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	PANEL DO H=240CM
L	1	140,00	240,00	Left		Asymetryczne przeszklone 90+wynik	drzwi zewnętrzne kolor jak obecne	samozamykacz	kontrola dostępu	--
M	1	120,00	210,00	Right	EI30	Asymetryczne przeszklone 90+wynik		samozamykacz	kontrola dostępu	--
N	2	80,00	200,00	Right		pełne jednoskrzydłowe giszet	z podcięciem (toalety)	samozamykacz		--
O	1	90,00	200,00	Left	EI30	jednoskrzydłowe przeszklone	drzwi istniejące z przeniesienia	samozamykacz		ISTNIEJĄCE DRZWI Z PRZENIESIENIA
P	1	90,00	200,00	Left	EI30S	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	--
R	1	80,00	200,00	Left	EI60	pełne jednoskrzydłowe		samozamykacz	kontrola dostępu	--