

ZAŁĄCZNIK NR 5 KARTY POMIESZCZEŃ

I. NAZWA ZAMÓWIENIA:

**Program Funkcjonalno-użytkowy dla zadania pn.
„Budowa budynku U1 – Centrum Wsparcia Dydaktyki”**

Tryb „zaprojektuj i wybuduj”.

**Projekt realizowany w metodyce BIM zgodnie z Wymaganiami
Informacyjnymi Zamawiającego - EIR stanowiącymi załącznik nr 10 do
umowy.**

II. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

III. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

**Uniwersytet Medyczny w Łodzi
90-419 Łódź, Aleja T. Kościuszki 4**

IV. NAZWA I ADRES PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO ORAZ OPRACOWUJĄCY

**SA Studio Architektury
41- 936 Bytom ul. Dunikowskiego 52**

Opracował:

mgr inż. arch. Arkadiusz Płomecki

nr upr. 540/01

mgr inż. Arkadiusz Płomecki
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
nr ewid.: 540/01

TYPY POMIESZCZEŃ

W ramach koncepcji założony został podział na kilka charakterystycznych typów pomieszczeń jakie mają występować w projektowanym obiekcie. W ramach niniejszego załącznika zostały opisane zakładane standardy wykończenia i wyposażenia typowych pomieszczeń jakie mają zostać zaprojektowane i wybudowane w przedmiotowym obiekcie.

Przedstawione w załączniku parametry materiałów i urządzeń dotyczące wykończenia i wyposażenia pomieszczeń należy traktować jako wymogi minimalne. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć ofertę o takich parametrach poszczególnych materiałów i urządzeń, które zapewnią należyte funkcjonowanie obiektu.

1. Pomieszczenia o biurowym charakterze pracy:

- Pomieszczenie typ 1 – pom. Pracowników przeznaczone dla dwóch i więcej osób
- Pomieszczenie typ 2 – pom. Typu gabinet przeznaczone dla jednej osoby

2. Sale i pomieszczenia dydaktyczne:

- Sala typ 1 - sala konferencyjna ze sprzętem audio
- Sala typ 2 - sala konsultacyjna
- Sala typ 3 - pokój cichej nauki (indywidualny)
- Sala typ 4 - sala wykładowa
- Sala typ 5 - sala seminaryjna
- Sala typ 6 - sala komputerowa

3. Strefa Relaksu

4. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne

5. Pomieszczenia socjalne

6. Szatnie

7. Pomieszczenia o funkcji komunikacji:

- Komunikacja na poziomach użytkowych
- Komunikacja w trzonie
- Komunikacja pionowa
- Kabiny dźwigów windowych

8. Pomieszczenia techniczne i gospodarcze:

- Pomieszczenia IT (teletechniczne)
- Pomieszczenia techniczne
- Pomieszczenia gospodarcze
- Pomieszczenia magazynowe

TYP POMIESZCZENIA:	POMIESZCZENIE TYP 1	
OPIS:	Pomieszczenia przeznaczone dla dwóch i więcej osób	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - Wykładzina obiektowa, pętelkowa o niskim runie; format: płytki; klasa palności : Bfl-s1 	Karty materiałów: PS-01 PS-09
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałów: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach 	Karty materiałów: ŚC-01
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - modułowe sufity podwieszane z płyt mineralnych, na ruszcie stalowym, płyty niepalne; w kolorze białym; wymiary: 60x60cm, 120x60cm gr 15mm; Profile podkonstrukcji antykorozyjne. - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00m 	Karty materiałów: SF-01
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całośzklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m - wymiary: min 90x200 cm w świetle przejścia 	Karty materiałów: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 500 lx 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazda ścienna - ilość na każdą 1 osobę jaka ma przebywać w pomieszczeniu: 2x gniazda DATA, 2x gniazda ogólne, 2x RJ45 Możliwość zabudowy gniazd w formie floorbox - kontrola dostępu 	Określając liczbę gniazd należy założyć liczbę osób w pomieszczeniu o jedną więcej niż wskazano w projekcie koncepcyjnym.
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m³/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - zadajnik temperatury – 1 szt. - rolety lub refleksy wewnętrzne opuszczane i zwijane ręcznie - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. 	Karty materiałów: WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	POMIESZCZENIE TYP 2	
OPIS:	Pomieszczenia przeznaczone dla jednej osoby	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach modułów 600x600mm lub 600x1200mm (tzw. monolityczna); o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) Wykończenie posadzki wg proj. aranżacji z możliwym wykorzystaniem: - Wykładzina obiektowa, pętelkowa o niskim runie; format: płytki; klasa palności: Bfl-s1 lub - Panele podłogowe o strukturze drewna w technologii zatrzaskowej, klasa użyteczności 33; klasa ścieralności AC5; grubość min. 8mm; lub - Deski podłogowe z drewna naturalnego, 1-lamelowe; lakierowane matowe, szerokość desek min. 130mm, grubość min. 14mm, szczotkowane 	Karty materiałowe: PS-01 PS-09 PS-11 PS-12
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach 	Karty materiałowe: ŚC-01
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - modułowe sufity podwieszane z płyt mineralnych, na ruszcie stalowym, płyty niepalne; w kolorze białym; wymiary: 60x60cm, 120x60cm gr 15mm; Profile podkonstrukcji antykorozyjne. - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00m 	Karty materiałowe: SF-01
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszkłane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m - wymiary: min 90x200 cm w świetle przejścia 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia podstawowego min 500 lx z możliwością ustawienia 3 scen świetlnych (500lx, 375 lx, 250 lx) 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazda ściennie: 2x gniazda DATA, 6x gniazda ogólne, 2x RJ45 Możliwość zabudowy gniazd jako floorbox - kontrola dostępu 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m³/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Zadajnik temperatury, sterowania oświetleniem, refleksolami lub żaluzjami -1szt. - Refleksole lub rolety wewnętrzne umożliwiające pełne zaciemnienie pomieszczenia, opuszczane i zwijane za pomocą napędu elektrycznego sterowane sterownikiem ściennym - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. 	Karty materiałowe: WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	SALA TYP 1	
OPIS:	sala konferencyjna ze sprzętem audio	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przeźrzeń pod podłogą 80-90 mm) - homogeniczna wykładzina winylowa z podkładem piankowym (akustyczna) 	Karty materiałowe: PS-01 PS-10
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - sufity listwowe z paneli z blach aluminiowych i stalowych powlekane powłokami organicznymi. Listwa szerokości 30 mm i wysokości 65 mm może być wpinana w trawerszyny w odstępach 35 mm pomiędzy panelami (65mm osiowo), 50 mm pomiędzy panelami (80mm osiowo) lub 70 mm pomiędzy panelami (100mm osiowo). Panele mogą być wykonane z blachy z powłoką imitującą drewno lub - wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszczącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00m 	Karty materiałowe: SF-04 SF-05 SF-02
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia podstawowego min 500 lx z możliwością ustawienia 3 scen świetlnych (500lx, 375 lx, 250 lx) - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – min. 2 szt. na 20m² - zestaw gniazd ściennych (2x gniazdo ogólne, 2x RJ45), min. 2 szt. na 20m² - zestaw gniazd – puszką podłogową floorbox (2x gniazda DATA, 2x gniazdo ogólne, 2x rj45), min. 1 szt. - kontrola dostępu - instalacja A/V - system nagłośnienia - system rezerwacji sal - pętla indukcyjna dla osób niesłyszących 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m³/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Zadajnik temperatury, sterowania oświetleniem, refleksolami lub żaluzjami -1szt. - kosze na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 2 szt. - ekran wielkoformatowy- 2 szt. - Refleksy lub rolety wewnętrzne umożliwiające pełne zaciemnienie pomieszczenia, opuszczane i zwijane za pomocą napędu elektrycznego sterowane sterownikiem ściennym 	Karty materiałowe: WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	SALA TYP 2	
OPIS:	sala konsultacyjna	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przeźrzeń pod podłogą 80-90 mm) - Wykładzina obiektowa, pętelkowa o niskim runie; format: płytki; klasa palności : Bfl-s1 	Karty materiałowe: PS-01 PS-09
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00m 	Karty materiałowe: SF-04 SF-02
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe - barwa światła: biała naturalna - natężenia oświetlenia min 500 lx 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - 1x zestaw gniazd ściennych (2x gniazdo ogólne, 2x RJ45), - 1x zestaw gniazd – puszką podłogowa floorbox (2x gniazda DATA, 2x gniazdo ogólne, 2x rj45), - kontrola dostępu - system rezerwacji sal - pętla indukcyjna dla osób niesłyszących 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m3/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Zadajnik temperatury - 1szt. - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. - Rolety lub refleksy wewnętrzne opuszczane i zwijane ręcznie - w przypadku zabudowy pomieszczenia przy oknie 	Karty materiałowe: WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	SALA TYP 3	
OPIS:	pokój cichej nauki (indywidualny)	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przeźrzeń pod podłogą 80-90 mm) - Wykładzina obiektowa, pętelkowa o niskim runie; format: płytki; klasa palności : Bfl-s1 	Karty materiałowe: PS-01 PS-09
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - minimalna rzędna dołu wykończenia: +2,50m 	Karty materiałowe: SF-04
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m - światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 500 lx - oświetlenie stanowiskowe (biurka) jako oprawa ścienna; LED 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - 1x zestaw gniazd ściennych (2x gniazdo ogólne, 2x gniazdo DATA, 2x RJ45), - kontrola dostępu - system rezerwacji sal 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m³/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Zadajnik temperatury - 1szt. - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. - Rolety lub refleksy wewnętrzne opuszczane i zwijane ręcznie 	Karty materiałowe: WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	SALA TYP 4	
OPIS:	sala wykładowa	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - homogeniczna wykładzina winylowa z podkładem piankowym (akustyczna) 	Karty materiałowe: PS-01 PS-10
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00m 	Karty materiałowe: SF-04 SF-02
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m - światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barawa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia podstawowego min 500 lx z możliwością ustawienia 3 scen świetlnych (500lx, 375 lx, 250 lx) - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – min. 1 szt na 20m² - zestaw gniazd ściennych (1x gniazdo ogólne, 1x RJ45), min. 1 szt na 20m² - zestaw gniazd – puszka podłogowa floorbox (2x gniazda DATA, 2x gniazdo ogólne, 2x RJ45), min. 2 szt - kontrola dostępu - instalacja A/V - system nagłośnienia - system rezerwacji sal - system zliczania osób w Sali – kamera termowizyjna - pętla indukcyjna dla osób niesłyszących 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m³/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Zadajnik temperatury, sterowania oświetleniem, refleksolami lub żaluzjami 1szt. - Tablica suchościeralna - 1 szt. - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. - Monitor wielkoekranowy - 1 szt. - Refleksole lub rolety wewnętrzne umożliwiające pełne zaciemnienie pomieszczenia, opuszczane i zwijane za pomocą napędu elektrycznego sterowane sterownikiem ściennym 	Karty materiałowe: WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	SALA TYP 5	
OPIS:	sala seminaryjna	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przeźrzeń pod podłogą 80-90 mm) - homogeniczna wykładzina winylowa z podkładem piankowym (akustyczna) 	Karty materiałowe: PS-01 PS-10
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00 	Karty materiałowe: SF-04 SF-02
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m - światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia podstawowego min 500 lx z możliwością ustawienia 3 scen świetlnych (500lx, 375 lx, 250 lx) - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – min. 1 szt na 20m² - zestaw gniazd ściennych (1x gniazdo ogólne, 1x RJ45), min. 1 szt na 20m2 - zestaw gniazd – puszka podłogowa floorbox (2x gniazda DATA, 2x gniazdo ogólne, 2x RJ45), min. 2 szt. - kontrola dostępu - instalacja A/V - system nagłośnienia - system rezerwacji sal - system zliczania osób w Sali – kamera termowizyjna - pętla indukcyjna dla osób niesłyszących 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m3/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - zadajnik temperatury, sterowania oświetleniem, refleksolami lub żaluzjami 1szt. - tablica suchościeralna - 1 szt. - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. - monitor wielkoekranowy - 1 szt. - refleksy lub rolety wewnętrzne umożliwiające pełne zacinienie pomieszczenia, opuszczane i zwijane za pomocą napędu elektrycznego sterowane sterownikiem naściennym - mobilna ściana rozkładana dzieląca salę na dwie części – 1 szt. 	Karty materiałowe: ŚC-05 WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	SALA TYP 6	
OPIS:	sala komputerowa	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - homogeniczna wykładzina winylowa z podkładem piankowym (akustyczna) 	Karty materiałowe: PS-01 PS-10
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +3,00 	Karty materiałowe: SF-04 SF-02
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane; szkło matowe, mleczne lub oklejone folią szronioną na wys. min. 1,5m - światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia podstawowego min 500 lx z możliwością ustawienia 3 scen świetlnych (500lx, 375 lx, 250 lx) - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – min. 2 szt. na 20m² - zestaw gniazd – puszka podłogowa floorbox (2x gniazda DATA, 2x gniazdo ogólne, 2x RJ45), min. 8 szt - kontrola dostępu - instalacja A/V - system nagłośnienia - system rezerwacji sal - system zliczania osób w Sali – kamera termowizyjna - pętla indukcyjna dla osób niesłyszących 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - wymiana 36m³/osobę/godzinę 	Dopuszczalny poziom hałasu od instalacji sanitarnych nie będzie przekraczać 35 dB(A).
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - zadajnik temperatury, sterowania oświetleniem, refleksolami lub żaluzjami 1szt. - tablica suchościeralna - 1 szt. - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt. - monitor wielkoekranowy - 1 szt. - refleksole lub rolety wewnętrzne umożliwiające pełne zacinienie pomieszczenia, opuszczane i zwijane za pomocą napędu elektrycznego sterowane sterownikiem ściennym - mobilna ściana rozkładana dzieląca salę na części – 1 szt. pomiędzy salami komputerowymi; w przypadku ciągu tego typu sal należy zabudować ściany mobilne pomiędzy każdą z sal - bramka wykrywająca metal - 1 szt. na salę komputerową 	Karty materiałowe: ŚC-05 WW-02 WW-28

TYP POMIESZCZENIA:	STREFA RELAKSU	
OPIS:	Przestrzeń wypoczynku i relaksu na kondygnacjach użytkowych	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach modułów 600x600mm lub 600x1200mm (tzw. monolityczna); o wysokości podniesienia 130mm (przeźreń pod podłogą 80-90 mm) Wykończenie posadzki wg proj. aranżacji z możliwym wykorzystaniem: <ul style="list-style-type: none"> - homogeniczna wykładzina winylowa - wykładzina dywanowa obiektowa, pętelkowa - Panele podłogowe o strukturze drewna w technologii zatraskowej, klasa użyteczności 33; klasa ścieralności AC5; grubość min. 8mm; - Deski podłogowe z drewna naturalnego, 1-lamelowe; lakierowane matowe, szerokość desek min. 130mm, grubość min. 14mm, szczotkowane - płytki gres porcelanowy szklwiony, barwiony w masie 	Karty materiałowe: PS-01 PS-05 PS-06 PS-08 PS-09 PS-11 PS-12
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	Wykończenie ścian wg proj. aranżacji z możliwym wykorzystaniem: <ul style="list-style-type: none"> - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - okładziny ściennie: typu HPL lub z paneli ściennych - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane; - okładziny z desek z drewna naturalnego (np. z desek podłogowych) 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-06 ŚC-07 PS-12
SUFITY:	Wykończenie sufitów wg proj. aranżacji z możliwym wykorzystaniem: <ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - sufity listwowe z paneli z blach aluminiowych i stalowych powlekane powłokami organicznymi. Listwa szerokości 30 mm i wysokości 65 mm może być wpinana w trawerszyny w odstępnie 35 mm pomiędzy panelami (65mm osiowo), 50 mm pomiędzy panelami (80mm osiowo) lub 70 mm pomiędzy panelami (100mm osiowo). Panele mogą być wykonane z blachy z powłoką imitującą drewno lub - strop żelbetowy impregnowany lub malowany np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiążącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: 3,0m z miejscowymi obniżeniami +2,50m 	Karty materiałowe: SF-02 SF-04 SF-05
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne – wg wytycznych pomieszczeń zlokalizowanych przy strefie relaksu 	
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min. 300 lx - sterowanie oświetleniem podst. za pośrednictwem czujek ruchu i obecności - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – min. 1 szt. na 20m² - zestaw gniazd np. puszka podłogowa floorbox (2x gniazda DATA, 2x gniazdo ogólne, 2x RJ45), min. 8 szt - czujki ruchu i obecności - instalacja nagłośnienia - monitoring 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji 	
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - system informacji wizualnej - ściany przesuwne zielone - donice z roślinami - siedziska, stoły 	Wg projektu aranżacji wnętrz.



TYP POMIESZCZENIA:	HIGIENICZNO-SANITARNE	
OPIS:	Przedsionki, toalety damskie i męskie, osób ze szczególnymi potrzebami, natryski	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - płytki gres porcelanowy szklwiony, barwiony w masie, kolor: ciemnoszary, R9 W pomieszczeniach na kondygnacjach użytkowych realizowanych poza trzonem pod warstwy wykończeniowe zastosować: <ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach modułów 600x1200mm (tzw. monolityczna); o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) 	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 Ps-01
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - bez cokołów 	
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - płytki ceramiczne łazienkowe ściennie; układane do poziomu sufitu podwieszanego - lustro: fazonowane krawędzie – wys. 1m , wklejane pomiędzy płytki na całą szerokość ściany nad umywalkami 	Karty materiałowe: ŚC-03 ŚC-04
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufit podwieszany modułowy do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności; płyty z płyt obustronnie wzmocnionych matą z włókna szklanego, posiadające parametry użytkowe do zastosowania w pomieszczeniach z dużą wilgotnością, wodoodporne, odporne na parę wodną, o zmywalnej powierzchni, sufit z płyt gładkich o parametrach - współczynnik odbicia światła – 90%, odporność na wilgoć 95%, kolor biały. wymiary: 60x60cm, 120x60cm gr 15mm - Profile podkonstrukcji antykorozyjne. - minimalna rzędna dołu wykończenia: +2,50m - ewentualne uzupełnienia z pełnych płyt 2x gk 	Karty materiałowe: SF-03
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne pomieszczeń płycinowe lub szklane; - z podcięciem lub z tulejami wentylacyjnymi o powierzchni otworów Anetto=0,022m² - wymiary: min90x200cm w świetle przejścia - drzwi z przeszkleniami lub całoszklane ze szkłem mlecznym lub szronionym - wyposażone w samozamykacze lub domykacze, - drzwi z materiałów odpornych na działanie wilgoci - drzwi do kabin ustępowych: laminat wysokociśnieniowy HPL 	Karty materiałowe: DR-01 DR-04 DR-08 WP-09
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min. 200 lx - sterowanie oświetleniem podstawowym za pośrednictwem czujek ruchu i obecności 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie w wykonaniu IP 44 lub wyższym - czujki ruchu - czujki obecności - system przyzywowy w pom. Hig.-sanit. dla osób ze szczególnymi potrzebami - system nagłośnienia - podłączenia instalacji elektrycznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia – w tym podłączenie baterii i przyborów sanitarnych bezdotykowych 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - podłączenie instalacji sanitarnych dla elementów wyposażenia pomieszczenia - instalacja wodna, - kanalizacji sanitarnej 	
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - miski ustępowe wiszące na stelażach podtynkowych ze spłuczkami bezdotykowymi, automatycznymi, zasilanymi z sieci elektrycznej, - umywalki ceramiczne z armaturą bezdotykową, samozamykającą, uruchamianą za pomocą np. fotokomórki, montowane na blatach, zasilane z sieci elektrycznej, wykonane z materiałów zapewniających wysoką odporność na zużycie np. mosiądz pokryty chromem. - kabiny i przepierzenia sanitarne HPL - pisuary ceramiczne spłukiwane automatycznie zasilane z sieci elektrycznej, 	Ilości przyborów zgodnie z rysunkami projektu koncepcyjnego. Karty materiałowe: WW-16 WW-17 WW-18 WW-19 WW-20

	<ul style="list-style-type: none"> - 2x podajnik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w przedsiionku z umywalkami - dozownik mydła bezdotykowe, automatyczne, na mydła w pianie, ze stali nierdzewnej matowej lub polerowanej – po jednym na umywalkę, - 2x suszarki do rak automatyczne, uruchamiane czujnikiem zbliżeniowym, obudowa ze stali nierdzewnej polerowanej, zasilane z sieci elektrycznej, w przedsiionku z umywalkami - kosz na śmieci łazienkowy, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, pedałowyy, o pojemności 3l, w każdej kabinie WC - kosz na śmieci z otwartą pokrywą w przedsiionku z umywalkami, o pojemności 27-35l, naścienny, wykonany ze stali o podwyższonej odporności na odkształcenia, stal nierdzewna szczotkowana, - wieszaki na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej - szczotka do wc ze stali nierdzewnej szczotkowanej - lustro klejone - nad rzędem umywalek o wysokości 1m i szerokości ściany, montowane 20cm ponad poziomem umywalek, odporne na korozję - miska ustępowa i umywalka dla osób ze szczególnymi potrzebami - poręcz dla niepełnosprawnych stałe ze stali nierdzewnej, - poręcz dla niepełnosprawnych ruchome ze stali nierdzewnej, - przycisk umożliwiający wzywanie pomocy w pom. Dla osób ze szczególnymi potrzebami; musi być on oznaczony kontrastowym kolorem i być dostępny z pozycji siedzącej i leżącej - wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej w każdym pomieszczeniu z ustępami - wieszak na ubranie/torbę w każdej kabinie WC, wykonany z mosiądzu chromowanego, matowego, podwójny, mocowanie ściennie 	<p>WW-21 WW-22 WW-23 WW-24 WW-25 WW-26 WW-29 WW-32 WP-11 WP-10 WP-09 WP-08 WP-07 WP-06 WP-05 WP-04 WP-03 WP-02 WP-01</p>
--	---	--

TYP POMIESZCZENIA:	SOCJALNE	
OPIS:	Pomieszczenia socjalne, zaplecze recepcji	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - homogeniczna wykładzina winylowa; lub - Podłoga podniesiona o wymiarach modułów 600x1200mm (tzw. monolityczna); o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - płytki gresowe podłogowe min. 60x60cm; kolor: szary naturalny/grey lub - Panele podłogowe o strukturze drewna w technologii zatraskowej, klasa użyteczności 33; klasa ścieralności AC5; grubość min. 8mm; lub - Deski podłogowe z drewna naturalnego, 1-lamelowe; lakierowane matowe, szerokość desek min. 130mm, grubość min. 14mm, szczotkowane 	Karty materiałowe: PS-01 PS-02 PS-03 PS-05 PS-06 PS-08 PS-11 PS-12
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - płytki ceramiczne ściennie międzyblatowe - systemowe ściany przeszklone na profilach aluminiowych lub całoszklane 	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-04 ŚC-06
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszczącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +2,50m - uzupełnienia (obniżenia) z pełnych płyt 2x gk 	Karty materiałowe: SF-02 SF-04
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniami lub całoszklane światło przejścia min. 90x200cm 	Karty materiałowe: DR-01 DR-08
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 300 lx - sterowanie oświetleniem podstawowym za pośrednictwem czujek ruchu i obecności 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdko ściennie dla użytkowników w wykonaniu IP 44 lub wyższym – min. 6 szt. - podłączenia instalacji elektrycznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia - czujki ruchu - czujki obecności 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - woda - kanalizacja sanitarna - podłączenie instalacji sanitarnych dla elementów wyposażenia pomieszczenia 	
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - kuchenka mikrofalowa – 1szt. - system odwróconej osmozy wody z mineralizacją – poidelko - 1 szt. - lodówka w zabudowie – 1 szt. - zmywarka w zabudowie – 1 szt. - ekspres do kawy – 1 szt. - krzesła – w zależności od wielkości pomieszczenia – min.4szt. - stolik – w zależności od wielkości pomieszczenia – min.1szt. - blat kuchenny – 1 szt. 	Karty materiałowe: WM-2 WM-3 WP-05 WP-06 WP-12 WDE-01 WDE-02

KARTY POMIESZCZEŃ – ZAŁĄCZNIK DO PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO
dla zadania pn. „Budowa budynku U1 – Centrum Wsparcia Dydaktyki”

	<ul style="list-style-type: none"> - szafki kuchenne - komplet - zlew – 1 szt. - bateria kuchenna – 1 szt. - umywalka – 1 szt. - bateria umywalkowa 1 szt. - kosze na odpady segregowane 5 frakcji, każdy o pojemn. po min. 35l – 1 komplet - urządzenie vendingowe – 1 szt. 	<p>WDE-03 WW-27</p>
--	---	-------------------------

TYP POMIESZCZENIA:	SZATNIE	
OPIS:	Pomieszczenia szafek	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	- płytki gresowe podłogowe min. 60x60cm	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-05 PS-06
COKOŁY:	- płytki gresowe podłogowe wymiary: wysokość cokołu 10,0cm (docinane) z profilem maskującym z kątownika aluminiowego od góry kolor: identyczny jak gres podłogowy	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-05 PS-06
ŚCIANY:	- ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych mokrych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-02
SUFITY:	- sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub wykonanie pomieszczeń bez sufitów z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem żelbetowym z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - z wolnowiszącymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +2,50m - uzupełnienia (obniżenia) z pełnych płyt 2x gk	Karty materiałowe: SF-04 SF-02
DRZWI:	- drzwi wewnętrzne pełne - z podcięciem lub z tulejami wentylacyjnymi o powierzchni otworów Anetto=0,022m ²	Karty materiałowe: DR-01 DR-04
OŚWIETLENIE:	- oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 300 lx - sterowanie oświetleniem podstawowym za pośrednictwem czujek ruchu i obecności - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	- gniazdka ściennie – min. 2 szt. na 20m ² - kontrola dostępu - czujki ruchu - czujki obecności - podłączenia instalacji elektrycznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia	
INSTALACJE SANITARNE:	- ogrzewania - chłodzenia - wentylacji - podłączenie instalacji sanitarnych dla elementów wyposażenia pomieszczenia	
WYPOSAŻENIE:	- szafka BHP typ L z ławeczką – ilość wg liczby użytkowników - kosz na śmieci 35l, stal nierdzewna szczotkowana - 1 szt.	Liczbę szafek przyjmować zgodnie z projektem koncepcyjnym; Karty materiałowe: WW-28 WM-1 WM-4

TYP POMIESZCZENIA:	KOMUNIKACJA	
OPIS:	Powierzchnie ruchu na kondygnacjach użytkowych	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600mm o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - homogeniczna wykładzina winylowa; kolor: drewnopodobne lub - Podłoga podniesiona o wymiarach modułów 600x1200mm (tzw. monolityczna); o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) - płytki gresowe podłogowe min. 60x60cm; kolor: szary naturalny/grey lub - Panele podłogowe o strukturze drewna w technologii zatraskowej, klasa użyteczności 33; klasa ścieralności AC5; grubość min. 8mm; lub - Deski podłogowe z drewna naturalnego, 1-lamelowe; lakierowane matowe, szerokość desek min. 130mm, grubość min. 14mm, szrotkowane 	Karty materiałowe: PS-01 PS-02 PS-03 PS-05 PS-06 PS-11 PS-12
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - okładziny ściennie: typu HPL lub z paneli ściennych 	Ściany stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacji z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-07
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - sufity listwowe z paneli z blach aluminiowych i stalowych powlekane powłokami organicznymi. Listwa szerokości 30 mm i wysokości 65 mm może być wpinana w trawerszyny w odstępnie 35 mm pomiędzy panelami (65mm osiowo), 50 mm pomiędzy panelami (80mm osiowo) lub 70 mm pomiędzy panelami (100mm osiowo). Panele mogą być wykonane z blachy z powłoką imitującą drewno lub - strop żelbetowy impregnowany lub malowany np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi z widocznym prowadzeniem instalacji pod stropem z malowaniem instalacji na czarno farbą natryskową - minimalna rzędna dołu wykończenia: +2,70m 	Karty materiałowe: SF-04 SF-05
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi wewnętrzne – wg wytycznych pomieszczeń przylegających 	
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min. 100 lx - sterowanie oświetleniem podstawowym za pośrednictwem czujek ruchu i obecności - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – min. 1 szt. na 20m² - czujki ruchu - czujki obecności - instalacja nagłośnienia - monitoring - ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP) 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - chłodzenia - wentylacji 	
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - kosze na odpady segregowane 5 frakcji, każdy o pojemn. po min. 35l – 2 komplety na kondygnację - system informacji wizualnej 	Karty materiałowe: WW-27

TYP POMIESZCZENIA:	KOMUNIKACJA - TRZON	
OPIS:	Korytarze, przedsionki windowe	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	- płytki gresowe min. 60x60cm	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-05 PS-06
COKOŁY:	- płytki gresowe 60x60cm wymiary: wysokość cokołu 10,0cm (docinane) z profilem maskującym z kątownika aluminiowego od góry kolor: identyczny jak gres podłogowy	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-05 PS-06
ŚCIANY:	- okładziny ścienne typu HPL lub z paneli ściennych	Ściany stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacji z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: ŚC-07
SUFITY:	- sufity rastrowe o minimalnym wymiarze oczek 10x10cm w kolorze czarnym lub szarym lub - sufity listwowe z paneli z blach aluminiowych i stalowych powlekane powłokami organicznymi. Listwa szerokości 30 mm i wysokości 65 mm może być wpinana w trawerszyny w odstępach 35 mm pomiędzy panelami (65mm osiowo), 50 mm pomiędzy panelami (80mm osiowo) lub 70 mm pomiędzy panelami (100mm osiowo). Panele mogą być wykonane z blachy z powłoką imitującą drewno - z wolnowiszczymi panelami akustycznymi - minimalna rzędna dołu wykończenia: +2,70m	Karty materiałowe: SF-04 SF-05 SF-02
DRZWI:	- Drzwi wewnętrzne aluminiowe z przeszkleniem, - Drzwi wewnętrzne pełne - Szerokość w świetle min. 90x200cm - Samozamykacz	Drzwi w przegrodach ppoż z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: DR-01 DR-02 DR-03 DR-04
OŚWIETLENIE:	- oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 100 lx - sterowanie światłem za pośrednictwem czujek ruchu i obecności - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	- gniazdka ścienne – min. 1 szt na 20m2 - czujki ruchu - czujki obecności - instalacja nagłośnienia - monitoring - ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP)	
INSTALACJE SANITARNE:	- ogrzewania - wentylacji	
WYPOSAŻENIE:	- system informacji wizualnej	

TYP POMIESZCZENIA:	KOMUNIKACJA PIONOWA	
OPIS:	Klatki schodowe	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - płytki gresowe min. 60x60cm zróżnicować kolorystycznie spoczniki, stopnice i podstopnice 	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-04 PS-05 PS-06
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - płytki gresowe 60x60cm wymiary: wysokość cokołu 10,0cm (docinane) z profilem maskującym z kątownika aluminiowego od góry kolor: identyczny jak gres podłogowy 	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-05 PS-06
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane lub żelbetowe: tynk gipsowy z gładzią gipsową do poziomu stropu - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - okładziny ścienne typu HPL lub z paneli ściennych na ścianach prostopadłych do biegów schodowych 	Ściany klatek schodowych z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-07
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - sufity monolityczne z płyt GK według technologii producenta na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD; gładź gipsowa; - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach 	Karty materiałowe: ŚC-01
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi pożarowe EIS, aluminiowe z przeszkleniem szerokość w świetle min. 120x200cm - samozamykacz 	Drzwi w przegrodach ppoż z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: DR-02 DR-03
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 100 lx - sterowanie światłem za pośrednictwem czujek ruchu i obecności - oświetlenie awaryjne - oświetlenie ewakuacyjne 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ścienne – min. 1x gniazdo ogólne na każdy spocznik kondygnacyjny - czujki ruchu - czujki obecności - instalacja nagłośnienia - monitoring - ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP) 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - ogrzewania - wentylacji - instalacja oddymiania klatki schodowej 	
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - balustrady i pochwytły ze stali nierdzewnej szczotkowanej - odbojniki drzwiowe - krzeselka ewakuacyjne – 1 szt. na każdej kondygnacji - system informacji wizualnej 	

TYP POMIESZCZENIA:	DŹWIGI (windy)	
OPIS:	Kabiny windowe w trzonach windowych	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Kamień podłogowy Lub - płytki gresowe min. 60x60cm - kolorystyka jak w przestrzeni komunikacyjnej przed windami 	Karty materiałowe: PS-02 PS-03 PS-05 PS-06
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Stal nierdzewna szczotkowana 	
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - Wykończenie kabiny: <ul style="list-style-type: none"> – stal nierdzewna szczotkowana, - lustro na wprost drzwi kabiny, 	
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - Stal nierdzewna szczotkowana z oświetleniem 	
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - Teleskopowe, stal nierdzewna szczotkowana 	
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Oświetlenie LED natężenia oświetlenia min 150 lx 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie awaryjne oświetlenia kabiny - system interkomowy - monitoring - instalacja nagłośnienia 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - Wentylacja grawitacyjna 	
WYPOSAŻENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - Poręcz – stal nierdzewna szczotkowana - instrukcja postępowania w razie awarii dźwigu - Panel sterowniczy: <ul style="list-style-type: none"> - 1 szt. wykonany ze stali nierdzewnej szlifowanej, szlif 220,-umieszczony na środku ściany bocznej kabiny - w panelu zainstalowany ciekłokrystaliczny niebieski (LCD) wyświetlacz kierunku jazdy i położenia kabiny w szybie, - podkładki z opisem Breille’a, 	

TYP POMIESZCZENIA:	POMIESZCZENIA IT	
OPIS:	Pomieszczenia teletechniczne, serwerownia, UPS	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	<ul style="list-style-type: none"> - Podłoga podniesiona o wymiarach 600x600 o wysokości podniesienia 130mm (przestrzeń pod podłogą 80-90 mm) antyelektrostatyczna - Wykładzina PCV homogeniczna, prądoprzewodząca, w płytkach; kolor jasnoszary 	Podłoga ma spełniać normę PN-EN 61340-5-1 lub równoważną; Karty materiałowe: PS-01
COKOŁY:	<ul style="list-style-type: none"> - Systemowe listwy z aluminium wys. 8-10 cm; kolor naturalne aluminium 	Karty materiałowe: PS-13
ŚCIANY:	<ul style="list-style-type: none"> - ściany murowane: tynk gipsowy do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - ściany i słupy żelbetowe: impregnowane lub malowane np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi. 	Ściany pomieszczeń IT z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: ŚC-01
SUFITY:	<ul style="list-style-type: none"> - strop żelbetowy impregnowany lub malowany np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi. 	
DRZWI:	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi pożarowe EI, pełne, samozamykacz wymiary min. w świetle 100x200cm 	Drzwi w przegrodach ppoż z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: DR-02 DR-03
OŚWIETLENIE:	<ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 500 lx 	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdka ściennie – DATA i ogólne min. po 2 szt. oraz wg potrzeb wynikających z projektów instalacji w danym pomieszczeniu kontrola dostępu - monitoring - detekcja gazów w pomieszczeniu UPS - podłączenia instalacji elektrycznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia - podłączenia instalacji teletechnicznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia 	
INSTALACJE SANITARNE:	<ul style="list-style-type: none"> - klimatyzacja - wentylacja 	
WYPOSAŻENIE:		

TYP POMIESZCZENIA:	TECHNICZNE	
OPIS:	Pomieszczenia techniczne	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	- płytki gresowe	Spadkowanie w kierunku wpustu podłogowego – jeśli jest; Karty materiałowe: PS-07
COKOŁY:	- płytki gresowe wymiary: wysokość cokołu 10,0cm (docinane) kolor: identyczny jak gres podłogowy	Karty materiałowe: PS-07
ŚCIANY:	- ściany murowane: tynk gipsowy do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - ściany i słupy żelbetowe: impregnowane lub malowane np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi.	Ściany pomieszczeń technicznych z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: ŚC-01
SUFITY:	- strop żelbetowy impregnowany lub malowany np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi.	
DRZWI:	- drzwi pożarowe, stalowe kolor: RAL 9006, pożarowe EI, - światło przejścia w zależności od potrzeb, min. 100x200cm - samozamykacz	Drzwi w przegrodach ppoż z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: DR-06 DR-07
OŚWIETLENIE:	- oświetlenie ledowe - barwa światła: biała naturalna - natężenia oświetlenia min 200 lx	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	- gniazdko ścienne – min. 1 szt. na 20m ² oraz wg potrzeb wynikających z projektów instalacji w danym pomieszczeniu - monitoring - kontrola dostępu - podłączenia instalacji elektrycznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia - podłączenia instalacji teletechnicznych dla elementów wyposażenia pomieszczenia	
INSTALACJE SANITARNE:	- instalacja grzewcza - wentylacji - podłączenie instalacji sanitarnych dla elementów wyposażenia pomieszczenia	
WYPOSAŻENIE:	- w pomieszczeniach z instalacjami wod-kan stosować wpusty podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej – 1 szt.	

TYP POMIESZCZENIA:	GOSPODARCZE	
OPIS:	Pomieszczenia gospodarcze, pomieszczenia dla osób sprzątających	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	- płytki gresowe	Spadkowanie w kierunku wpustu podłogowego; Karty materiałowe: PS-07
COKOŁY:	- płytki gresowe wymiary: wysokość cokołu 10,0cm (docinane) kolor: identyczny jak gres podłogowy	Karty materiałowe: PS-07
ŚCIANY:	- ściany murowane: tynk gipsowy do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - ściany i słupy żelbetowe: impregnowane lub malowane np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi. - Fartuch ochronny z płytek ceramicznych w miejscu zabudowy zlewu min. do wys. 2,0m i szerokości 0,6m poza obrys zlewu	Karty materiałowe: ŚC-01 ŚC-03 ŚC-04
SUFITY:	- strop żelbetowy impregnowany lub malowany np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi.	
DRZWI:	- drzwi wewnętrzne pełne - z podcięciem lub z tulejami wentylacyjnymi o powierzchni otworów Anetto=0,022m ² - światło przejścia 90x200cm	Karty materiałowe: DR-05
OŚWIETLENIE:	- oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 200 lx	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	- gniazdka ściennie – min. 2 szt. na pomieszczenie w wykonaniu IP 44 lub wyższym	
INSTALACJE SANITARNE:	- wentylacja - grzewcza - podłączenie instalacji sanitarnych dla elementów wyposażenia pomieszczenia - instalacja wody - instalacja kanalizacji sanitarnej	
WYPOSAŻENIE:	- zlew gospodarczy stalowy z baterią – 1 szt. - złączka do węża – 1 szt. - wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej – 1 szt.	

TYP POMIESZCZENIA:	MAGAZYNOWE	
OPIS:	Pomieszczenia magazynowe, archiwa	
	MATERIAŁ	UWAGI
POSADZKA:	- płytki gresowe	Karty materiałowe: PS-07
COKOŁY:	- płytki gresowe wymiary: wysokość cokołu 10,0cm (docinane) kolor: identyczny jak gres podłogowy	Karty materiałowe: PS-07
ŚCIANY:	- ściany murowane: tynk gipsowy do poziomu stropu - ściany z płyt gk: gładź gipsowa - malowanie: farba lateksowa matowa do pomieszczeń suchych; kolor: biały; malowanie w dwóch warstwach - ściany i słupy żelbetowe: impregnowane lub malowane np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi.	Ściany pomieszczeń magazynowych z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: ŚC-01
SUFITY:	- strop żelbetowy impregnowany lub malowany np. bezbarwnymi żywicami epoksydowymi.	
DRZWI:	- drzwi wewnętrzne pełne pożarowe EI, - światło przejścia min. 100x200cm - samozamykacz	Drzwi w przegrodach ppoż z wymaganą klasą odporności ogniowej; Karty materiałowe: DR-06 DR-07
OŚWIETLENIE:	- oświetlenie ledowe barwa światła: biała naturalna natężenia oświetlenia min 100 lx	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE:	- gniazdka ściennie – min. 2 szt. na pomieszczenie	
INSTALACJE SANITARNE:	- wentylacja - grzewcza	
WYPOSAŻENIE:		