

# OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

## Załącznik nr1 ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Wszelkie urządzenia zastosowane w budynku muszą posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

### ŚCIANY-1:

<b>PRODUKT REF. NR 1.1</b>	<p><b>NAZWA: ŚCIANKA DZIAŁOWA 12cm REI60</b></p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI60.</p> <p><b>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie</b> <b>RA1* = 54 db</b></p> <p><b>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej:</b> Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany <b>gr.100mm</b> o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
<b>PRODUKT REF. NR 1.2</b>	<p><b>NAZWA: ŚCIANKA DZIAŁOWA 12cm</b></p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm.</p> <p><b>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie</b> <b>RA1* = 49 db</b></p> <p><b>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej:</b> Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 10kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany <b>gr.50mm</b> o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
<b>PRODUKT REF. NR 1.3</b>	<p><b>NAZWA: ŚCIANKA DZIAŁOWA 8cm REI15</b></p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI15.</p> <p><b>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie</b> <b>RA1* = 54 db</b></p> <p><b>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej:</b> Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 10kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany <b>gr.100mm</b> o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
<b>PRODUKT REF. NR 1.4</b>	<p><b>NAZWA: ŚCIANKA DZIAŁOWA 12cm REI120</b></p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b></p>

## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI120.</p> <p><b>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej:</b> Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 10kg i grubości min. 50 mm.</p>
--	---

**WYMAGANIA AKUSTYCZNE DLA ŚCIAN GABINETÓW NA POZIOMIE RA1 ≥ 40dB**

**WYMAGANIA AKUSTYCZNE DLA ŚCIAN SALI KONFERENCYJNEJ NA POZIOMIE RA1 ≥ 48Db**

**Przyjęte materiały spełniają powyższe wymagania!**

### WYKOŃCZENIE ŚCIAN-2:

<b>PRODUKT REF. NR 2.1</b>	<p>NAZWA: FARBA LATEKSOWA</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Farba lateksowa o <u>1 klasie</u> odporności na szorowanie, przeznaczona do pomieszczeń technicznych.</p> <p>Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.2</b>	<p>NAZWA: FARBA LATEKSOWA DO POM. SANITARNYCH</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Farba lateksowa o <u>1 klasie</u> odporności na szorowanie, przeznaczona do pomieszczeń sanitarnych – emulsja lateksowa, .</p> <p>Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.3</b>	<p>NAZWA: FARBA AKRYLOWA</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Farba akrylowa obiektowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów, optymalnie do różnych rodzajów podłoża, matowa.</p> <p>Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.4</b>	<p>NAZWA: PŁYTKI ŚCIENNE – POM. SANITARNE</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Płytki gresowe 30x60 matowe</p> <p>Kolor: jasno szary (do beżu)</p> <p>bez płytek cokołu - rolę cokołu spełniają kafle ściennie</p> <p>min. klasa ścieralności: 4</p> <p>trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna,</p> <p>Gatunek I</p> <p>Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.5</b>	<p>NAZWA: PŁYTKI ŚCIENNE – POM. SANITARNE</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Płytki gresowe 30x60 matowe</p> <p>Kolor: biały</p> <p>bez płytek cokołu - rolę cokołu spełniają kafle ściennie</p>

Niniejsze opracowanie chronione jest prawami autorskimi zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. z 1994 r. Nr 24 poz. 83 z późn. zm.).  
Niniejsze opracowanie może być rozpatrywane i kopiowane jedynie w całości. Autor projektu Rafał Marciniak BiProinstal.

# OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

	<p>min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.6</b>	<p>NAZWA: PŁYTKI ŚCIENNE – POM. KUCHENNE/ZAPLECZY KUCHENNYCH OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Płytki gresowe 7x20*lub podobne, Kolor: biały Odporność na plamy min kl.V trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.7</b>	<p>NAZWA: FUGA OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Fuga epoksydowa – typ RG, antygrzybiczna, wodoszczelna, łatwo zmywalna, odporna na ścieranie, do dużego zakresu szerokości spoin. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.8</b>	<p>NAZWA: PŁYTKI ŚCIENNE – POM. SANITARNE OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Płytki gresowe 20x60 matowe Kolor: biały bez płytek cokołu - rolę cokołu spełniają kafle ścienne min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 2.9</b>	<p>NAZWA: MATA WYGŁUSZAJĄCA – MASZYNOWNIA OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Mata wygłuszająca gr.25mm Rw=14dB</p>

## WYKOŃCZENIE PODŁÓG-3:

<b>PRODUKT REF. NR 3.1</b>	<p>NAZWA: WYKŁADZINA PCV OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Wykładzina PCV homogeniczna, min. klasa ścieralności: T zastosowanie komercyjne min.33 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, antypoślizgowa Kolor: jasno szary oraz ciemno szary Podłoga o szczególnych cechach - odprowadzająca ładunki elektrostatyczne - wykładzina antyelektrostatyczna. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 3.2</b>	<p>NAZWA: WYKŁADZINA PCV (KUCHNIE)</p>

## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

	<b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Wykładzina PCV homogeniczna, min. klasa ścieralności: T zastosowanie komercyjne min.33 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, klasa antypoślizgowości min. R10 Kolor: jasno szary oraz ciemno szary Podłoga o szczególnych cechach - odprowadzająca ładunki elektrostatyczne - wykładzina antyelektrostatyczna. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.
<b>PRODUKT REF. NR 3.3</b>	<b>NAZWA: LISTWA WYKOŃCZENIOWA</b> <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Listwa wykończeniowa dylatacyjne, płaska typu T. Gatunek I Stal nierdzewna chromo niklowa, galwanizowana. Matowa
<b>PRODUKT REF. NR 3.4</b>	<b>NAZWA: PŁYTKI PODŁOGOWE</b> <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Płytki gresowe 60x60 matowe Kolor: jasno szary (do beżu) bez płytek cokołu - rolę cokołu spełniają kafle ściennie min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I klasa antypoślizgowości min. R10 Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.

### WYKOŃCZENIE SUFITÓW-4:

<b>PRODUKT REF. NR 4.1</b>	<b>NAZWA: SUFIT KASETONOWY PODWIESZANY</b> <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Sufit kasetonowy o wym. 60/60, podwieszany na żądaną wysokość z możliwością montażu oświetlenia oraz innych zintegrowanych z sufitem elementów instalacji. Sufit przeznaczony do stosowania w ciągach komunikacyjnych i salach konferencyjnych. Sugeruje się zastosowanie płyt o perforacji szczelinowej zapewniającej dobre pochłanianie dźwięku z widoczną konstrukcją krawędzi. Kolor konstrukcji: biały
<b>PRODUKT REF. NR 4.2</b>	<b>NAZWA: SUFIT KASETONOWY - PŁYTA</b> <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Wysokie pochłanianie dźwięku – klasa A; Bezpieczeństwo pożarowe – klasa A1 Kolor płyt: biały
<i>Uwaga: Zastosowane sufity NRO, trudno zapalne;</i>	

## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

### DRZWI-5:

<b>PRODUKT REF. NR 5.1</b>	<p><b>NAZWA:</b> DRZWI TECHNICZNE (MASZYNOWNIA)</p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b></p> <p>Drzwi techniczne, stalowe lub drewniane, jednoskrzydłowe w odporności ogniowej EI30, dymoszczelne, z samozamykaczem, konstrukcja zapewniająca szczelność. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji akustycznej – zgodnie z opinią akustyczną, min. 35dB. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych.</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.2.1</b>	<p><b>NAZWA:</b> DRZWI DO POM. BIUROWYCH I WARSZTATU</p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b></p> <p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. min. izolacyjność akustyczna <math>\geq 35</math> dB. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu.</p> <p>Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.2.2</b>	<p><b>NAZWA:</b> DRZWI DO POM. BIUROWYCH I WARSZTATU</p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b></p> <p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. min. izolacyjność akustyczna <math>\geq 35</math> dB. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu.</p> <p>Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.3</b>	<p><b>NAZWA:</b> DRZWI DO POM. SANITARNYCH</p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b></p> <p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu. Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</p> <p>Drzwi wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m<sup>2</sup>.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.3</b>	<p><b>NAZWA:</b> SYSTEMOWE ZABUDOWY KABIN SANITARNYCH Z DRZWIMI</p> <p><b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b></p> <p>Zabudowa ścianek kabinowych do sanitariatów z drzwiami min 80cm wykonana z trwałego laminatu HPL o grubości min 10mm.</p>

# OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

	Łączenia i okucia z profili aluminiowych. Drzwi wyposażone w zawiasy samodomykające, oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne-zajęte”. System do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o podwyższonej wilgotności, budynkach użyteczności publicznej.
<b>PRODUKT REF. NR 5.4</b>	<p>NAZWA: DRZWI DO SERWEROWNI</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. min. izolacyjność akustyczna <math>\geq 55</math> dB. Drzwi w klasie:3-4. Drzwi w odporności ogniowej EI30, wykładane 180st, konstrukcja zapewniająca szczelność, samodomykacz. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu. Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi;</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p> <p>PRZYKŁADOWY PRODUKT:</p> <p>Drzwi DANA firmy DAN-POL- na zamówienie Drzwi Gebauer- na zamówienie STOBRAWA.PL- na zamówienie</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.5</b>	<p>NAZWA: DRZWI DO ZAPLECZA KUCHENNEGO</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, w kolorze imit. drewna w kolorze dąb - kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu. Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</p> <p>Drzwi wykładane 180st.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.6</b>	<p>NAZWA: DRZWI DO WENTYLATOROWNI</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Drzwi techniczne, stalowe lub drewniane, jednoskrzydłowe w odporności ogniowej EI30, dymoszczelne, z samozamykaczem, konstrukcja zapewniająca szczelność. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji akustycznej – zgodnie z opinią akustyczną, min. 35dB. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych.</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 5.7.</b>	<p>NAZWA: ZABUDOWA Z DRZWIAMI DLA SZAFY SERWEROWNI:</p> <p>Drzwi techniczne, stalowe w odporności ogniowej EI30. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych.</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p>
<p><i>Uwaga:</i> Wszystkie drzwi do pomieszczeń z wyjątkiem sanitariatów i pom. kuchni wyposażone w system kontroli dostępu. W przypadku zastosowania kontroli dostępu wymagającego rozprowadzenia</p>	

## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

*okablowania należy dobrać system i wykonać go na etapie prac budowlanych przed malowaniem ścian. W zależności od wybranego systemu należy drzwi zamówić z zamkiem odpowiednim do danej technologii systemu.*

### OKNA-6:

<b>PRODUKT REF. NR 6.1.1</b>	<b>NAZWA:</b> OKNA W POM. MASZYNOWNI <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Stolarka okienna drewniana, skrzynkowa w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien wymienianych. Okno w konstrukcji skrzynkowej. Okna muszą spełniać wymagania WT - $U=0,9W/m^2K$ . Okna w odporności ogniowej EI30.
<b>PRODUKT REF. NR 6.1.2</b>	<b>NAZWA:</b> OKNA W POM. MASZYNOWNI <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Stolarka okienna drewniana, skrzynkowa w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien wymienianych. Okno w konstrukcji skrzynkowej. Okna muszą spełniać wymagania WT - $U=0,9W/m^2K$ . Okna w odporności ogniowej EI30.
<b>PRODUKT REF. NR 6.2</b>	<b>NAZWA:</b> OKNO NA POZIOMIE II PIĘTRA <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Stolarka okienna drewniana, skrzynkowa w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien sąsiadujących na II kondygnacji. Okno w konstrukcji skrzynkowej. Okna muszą spełniać wymagania WT - $U=0,9W/m^2K$ .
<b>PRODUKT REF. NR 6.3</b>	<b>NAZWA:</b> ŻALUZJE WERTYKALNE <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> refleksja/ procent światła odbitego przez tkaninę, R min.40%; transmisja/ procent światła przechodzącego przez tkaninę, Tmax.30%; absorpcja/ procent światła pochłoniętego przez tkaninę, A min.10%; możliwość czyszczenia na mokro i sucho; redukcja blasku światła na monitorach; transparentność średnia; Certyfikat OEKO-TEX STANDARD 100 Żaluzje pionowe rozsuwane są przy pomocy sznurka, obracane (regulacja dostępu światła) poprzez łańcuszek kulkowy.

### ŚCIANKI SZKLANE Z DRZWIAMI-7:

<b>PRODUKT REF. NR 7.1</b>	<b>NAZWA:</b> ŚCIANKI SZKLANE Z DRZWIAMI <b>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</b> Aluminiowa szklana ścianka działowa wewnętrzna z drzwiami Profile aluminiowe wypełnione szkłem typu bezpiecznego, konstrukcja zapewniająca szczelność i min. izolację akustyczną $\geq 35$ dB
----------------------------	--

## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

	<p>Profile aluminiowe w kolorze RAL7011</p> <p>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</p> <p>*Do wysokości 2m szyby oklejone folią mleczną/ matową z wyciętymi logami UEP</p>
--	--

### WYPOSAŻENIE KUCHNIA-7:

<b>PRODUKT REF. NR 7.1</b>	<p>NAZWA: ZLEW</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Zlew wpuszczany jednokomorowy granitowy w kolorze czarnym do szafki 60cm.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 7.2</b>	<p>NAZWA: BATERIA</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Bateria do zlew w kolorze czarnym, wykonana z mosiądzu, ceramiczna głowica, obrotowa wylewka, zasięg wylewki 20 cm, wysokość wypływu wody 28,1 cm, całkowita wysokość baterii 38 cm</p>
<b>PRODUKT REF. NR 7.3</b>	<p>NAZWA: LODÓWKA DO ZABUDOWY</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Lodówka do zabudowy, klasa min. D, wysokość 203cm</p>
<b>PRODUKT REF. NR 7.4</b>	<p>NAZWA: ZMYWARKA 45 DO ZABUDOWY</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Zmywarka do zabudowy o szerokości 45cm, klasa min. B</p>

### WYPOSAŻENIE SANITARIATY-8:

<b>PRODUKT REF. NR 8.1</b>	<p>NAZWA: ZESTAW PODTYNKOWY TYPU GEBERIT</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Stelaż podtynkowy typ. Geberit w zestawie z muszlą ustępową wiszącą oraz deską wolno opadającą stalowa rama / stelaż, długość 49 cm, szerokość 35 cm i wysokość 33 cm, głębokość zabudowy 16 cm, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu, minimalne wymiary muszli 35 cm na 50 cm, dostępność części zamiennych min 10 lat</p>
<b>PRODUKT REF. NR 8.2</b>	<p>NAZWA: SUSZARKA DO RĄK</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Elektryczna suszarka do rąk, biała, łazienkowa, ekonomiczna, automatyczna, bezdotykowa, 2000W, trwała obudowa z tworzywa sztucznego odporna na promieniowanie UV, moc 2000W, prędkość powietrza 58km/h</p>
<b>PRODUKT REF. NR 8.3</b>	<p>NAZWA: UMYWALKA ŚCIENNA 60/45</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p> <p>Umywalka ścienna, wisząca, ceramiczna w kolorze białym wym. 40/60cm.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 8.4</b>	<p>NAZWA: BATERIA UMYWALKOWA</p> <p>OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH:</p>



## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

	Bateria umywalkowa w kolorze chrom. Bateria stojąca, korpus mosiężny, nieruchoma wylewka, perlator napowietrzający wodę, głowica ceramiczna z mieszaczem, wysokość 315 cm
<b>PRODUKT REF. NR 8.5</b>	NAZWA: LUSTRO 60X80 OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Lustro na wymiar wpuszczane w płytki.
<b>PRODUKT REF. NR 8.6</b>	NAZWA: KOSZ NA ŚMIECI 5l Kosz o pojemności 5l, wykonany ze stali chromowanej wykończony w kolorze białym – malowany proszkowo, z wyjmowanym wewnętrznym pojemnikiem, wyposażony w mechanizm nożny.
<b>PRODUKT REF. NR 8.7</b>	NAZWA: PODAJNIK NA MYDŁO Plastikowy podajnik na mydło z tworzywa ABS w kolorze białym, wyposażony w wizjer kontrolny, przycisk do dozowania, montaż ścienny przykręcany, zamykany na klucz.
<b>PRODUKT REF. NR 8.8</b>	NAZWA: SZCZOTKA DO WC Stojąca szczotka do wc z pokrywką metalową białą, wykonana ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo w kolorze białym, wyposażona w wyjmowany pojemnik.
<b>PRODUKT REF. NR 8.9</b>	NAZWA: PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO Plastikowy podajnik papieru toaletowego w roli z tworzywa ABS w kolorze białym, wyposażony w wizjer kontrolny, montaż ścienny przykręcany, zamykany na klucz.

### WYPOSAŻENIE MEBLOWE KUCHNIA-9:

<b>PRODUKT REF. NR 9.1</b>	NAZWA: ZABUDOWA MEBLOWA KUCHENNA OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Meble kuchenne do zabudowy urządzeń AGD z szufladami, wykończenie biały połysk/ dąb wykonane z laminatów HPL wraz z cokołem.
<b>PRODUKT REF. NR 9.3</b>	NAZWA: BLAT OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Błat grubości 3,8 wykończony laminatem HPL w kolorze wiszących szafek kuchennych

### WYPOSAŻENIE MEBLOWE POM. BIUROWE-10:

<b>PRODUKT REF. NR 10.1</b>	NAZWA: FOTEL BIUROWY OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe
<b>PRODUKT REF. NR 10.2</b>	NAZWA: SZAFKA GOSPODARCZA OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Szafa gospodarcza z półkami 2-drzwiowa, wym. 60/120 (min.180) zamiennie 2x60/60(min.180), zamykana na klucz,

# OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

	metalowa malowana proszkowo: korpus RAL7035, drzwi RAL6029.
<b>PRODUKT REF. NR 10.3</b>	NAZWA: REGAŁ METALOWY OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Regał metalowy, otwarty, wym. min.70/ 230(min.180) lub kilka regałów na szerokość wnęki, metalowy malowany proszkowo RAL7035
<b>PRODUKT REF. NR 10.4</b>	NAZWA: BIURKO OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze RAL7035
<b>PRODUKT REF. NR 10.5</b>	NAZWA: WYSOKI REGAŁ 80 OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200** w okleinie buk*
<b>PRODUKT REF. NR 10.6</b>	NAZWA: WYSOKI REGAŁ 60 OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Wysoki regał z półkami i szafką 60/40/200** w okleinie buk
<b>PRODUKT REF. NR 10.7</b>	NAZWA: STÓŁ OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Stół 70/190** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub metalowej w kolorze RAL7035
<b>PRODUKT REF. NR 10.8</b>	NAZWA: KRZESŁO TAPICEROWANE OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Krzesło tapicerowane, elementy drewniane w kolorze buk*
<b>PRODUKT REF. NR 10.9</b>	NAZWA: STÓŁ KONFERENCYJNY OPIS PARAMETRÓW REFERENCYJNYCH: Stół konferencyjny 240/130** w kolorze buk*
Uwaga: kolor buk*- kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej. **wymiary mebli biurowych podane orientacyjnie, przyjmuje się, że po zweryfikowaniu ilości miejsca na budowie mogą ulec nieznacznej modyfikacji.	

## ELEMENTY NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU- 11:

<b>PRODUKT REF. NR 11.1</b>	NAZWA:ODBOJNICA SŁUPOWA Odbojnica słupowa średnica 48,3 mm, wysokość 1000 mm, do przykręcenia do podłoża
<b>PRODUKT REF. NR 11.2</b>	NAZWA: DRABINKA Z KOSZEM Drabina wyposażona w kosz ochronny z blokadą. Wysokość drabiny ok. 220 cm, poręcz montowana powyżej dachu, na wysokości ok. 115 m,

## OPRACOWANIE MATERIAŁOWE

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU  
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie elementy standardowo wykonane ze stali nierdzewnej, stal cynkowana ogniowo, stal konstrukcyjna malowana antykorozyjnie;</li> <li>- szczeble antypoślizgowe (perforowane);</li> <li>- dopuszczalne obciążenie szczebla 150 kg;</li> <li>- nie wymaga konserwacji, odporna na korozję.</li> </ul> <p>Parametry dla samej drabiny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Szerokość wewnętrzna (szczebla) drabiny minimum 500mm,</li> <li>– Rozstaw szczebli maksymalnie co 300mm (minimum 225mm),</li> <li>– Rozstaw obręczy kosza ochronnego maksimum co 800mm,</li> <li>– Rozstaw prętów pionowych kosza maksymalnie 300mm,</li> <li>– Wymiar przekroju szczebla minimum 20mm (maksymalnie 350mm),</li> <li>– Szczeble muszą posiadać powierzchnię antypoślizgową (na chwilę obecną okrągłe szczeble są niedopuszczalne),</li> <li>– Odległość obręczy kosza ochronnego od drabiny minimum 700mm (maksimum 800mm), średnica kosza,</li> <li>– Odległość drabiny od ściany minimum 150mm,</li> <li>– Rozstaw kotew mocujących maksymalnie co 2,0m,</li> <li>– Przy wysokości wejścia powyżej 3,0m drabiny należy wyposażyć w kosz ochronny lub inny system ochrony przed upadkiem z wysokości,</li> </ul>
<b>PRODUKT REF. NR 11.3</b>	<p>NAZWA: STAŁOWE SCHODY MODUŁOWE ZEWNĘTRZNE</p> <p>Bieg stopni prosty, materiał wykończenia stal, wykończenie konstrukcji, stal galwanizowana zgodnie z EN ISO 1461:2009</p>
<b>PRODUKT REF. NR 11.4</b>	<p>NAZWA: ŚCIANA AKUSTYCZNA – LAMELE</p> <p>Ściana akustyczna wykonana z w systemie lameli aluminiowych wypełnionych wełną mineralną. Zapewniającą odpowiedni przepływ powietrza przy jednoczesnym spełnieniu żadanego poziomu tłumienia hałasu - wskaźniku izolacyjności akustycznej <math>R_w = 13</math> dB</p>

### Uwagi ogólne:

- Wszystkie zastosowane materiały do wykończenia wewnątrz nierozprzestrzeniające ognia, nie mogą być łatwo zapalne;
- Zastosowane sufity NRO;
- Meble kuchenne jako elementy niepalne;