

## Opis Przedmiotu Zamówienia

**Budynek A i B uczelni, Aleje Marcinkowskiego 29 / ul. 23 lutego 20, Poznań**

### 1. PASY PROWADZAJĄCE TYP - TPU/PH lub równoważne

Wykonane z poliuretanu, które po przymocowaniu do podłoża stają się ścieżkami naprowadzającymi, inaczej liniami naprowadzającymi, ułatwiającymi poruszanie się osobom niewidomym w nieznanym otoczeniu. Ścieżki naprowadzające kierują osoby niewidome do przejść dla pieszych, przystanków, wejść do obiektów użyteczności publicznej.

<b>MATERIAŁ</b>	wysokogatunkowy poliuretan ; dobra zdolność do spowalniania rozprzestrzeniania się ognia, dobra odporność na ścieranie, doskonała odporność na warunki atmosferyczne, ozon, światło słoneczne i utlenianie; doskonała odporność na alkohole, zasady i kwasy; bardzo dobra trwałość koloru.
<b>WYKOŃCZENIE</b>	podłużne pasy, żebra, wykończenie powierzchni gładkie, matowe, zaokrąglone krawędzie, przekrój trapezoidalny
<b>ROZMIAR</b>	szerokość w granicach 16-25mm min. długość 295mm min. wysokość 3,3mm
<b>WYKONANIE</b>	bez trzpienia montażowego samoprzylepne; montaż za pomocą taśmy akrylowej 3M VHB 5925 lub równoważny
<b>ZASTOSOWANIE</b>	linie naprowadzające mają zastosowanie w wytyczaniu ścieżek np. w bankach, uniwersytetach, klatkach schodowych

Przykład graficzny:

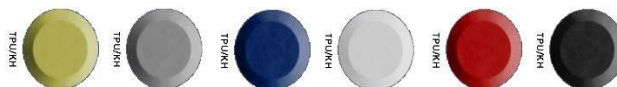


## 2. GUZY OSTRZEGAWCZE TYP – TPU/KH lub równoważne

Wypustki ostrzegawcze wykonane z poliuretanu, w formie ściętego stożka (o przekroju trapezoidalnym), które po przymocowaniu do podłoża stają się polami ostrzegawczymi lub polami uwagi, ułatwiającymi poruszanie się osobom niewidomym w nieznanym otoczeniu.

<b>MATERIAŁ</b>	wysokogatunkowy poliuretan; odporny na ścieranie, dobra zdolność do spalniania rozprzestrzeniania się ognia; odporność na warunki atmosferyczne, ozon, światło słoneczne i utlenianie; odporność na alkohole, zasady i kwasy; bardzo dobra trwałość koloru.
<b>WYKOŃCZENIE</b>	kształt ściętego stożka, wykończenie powierzchni gładkie; matowe, zaokrąglone krawędzie, przekrój trapezoidalny
<b>ROZMIAR</b>	średnica 25-35mm wysokość 3,3
<b>WYKONANIE</b>	Montaż za pomocą taśmy akrylowe: 3M VHB 5925 lub równoważny
<b>ZASTOSOWANIE</b>	guzy ostrzegawcze mają zastosowanie w wytyczaniu ścieżek np. w bankach, uniwersytetach, klatkach schodowych

Przykład graficzny



## 3. TABLICZKA KONTRASTOWA: Kierunek wejścia, Toaleta dla osób z niepełnosprawnością

<b>MATERIAŁ</b>	pojedyncza warstwa modyfikowanego akrylu
<b>WYKOŃCZENIE</b>	Matowe, nie połyskujące
<b>ROZMIAR</b>	dostosowany do zamawiającego
<b>GRUBOŚĆ JEDNEJ WARSTWY</b>	min. 1,0 mm
<b>ZASTOSOWANIE</b>	oznakowanie, tyflografika
<b>WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU</b>	Obróbka mechaniczna: frezowanie, cięcie, wiercenie, ciecie laserowe, ukosowanie krawędzi, gięcie na gorąco, tłoczenie na gorąco; Nadrukowanie; grawerowanie pod kulki Braille'a; odporny na działanie promieniowania UV, odporny na działanie czynników zewnętrznych

#### 4. INFORMACYJNA TABLICZKA BRAJLOWSKA ZE ZNACZNIKIEM ZBLIŻENIOWYM NFC

Tabliczka tyflograficzna z napisami w alfabecie Braille'a wykonana ze stali nierdzewnej lub anodowanego aluminium zawiera informacje przetłoczone w alfabecie Braille'a oraz zbliżeniowy znacznik NFC, który umożliwia zaprogramowanie treści odczytywanej za pomocą smartfona.

<b>MATERIAŁ</b>	tabliczka ze stali nierdzewnej 304 (szlifowanej) kierunek szlifowania poziomy
<b>WYKOŃCZENIE</b>	<p>w górnej części tabliczki, z lewej strony numer lub nazwa pomieszczenia w piśmie Braille'a (czcionka standard marburg medium), wykonany metodą przetłaczania, poniżej wprawiona płytka wykonana z tworzywa sztucznego z wygrawerowanym, kontrastowym numerem i/lub nazwą pomieszczenia oraz wygrawerowanym niżej oznaczeniem i piktogramem NFC (kolor płytki i wygrawerowanej informacji do uzgodnienia z Zamawiającym); górna płaszczyzna płytki wykonana z tworzywa, zlicowana z górną płaszczyzną nierdzewnej tabliczki, przy czym nie dopuszcza się różnicy poziomów pomiędzy nimi,</p> <p>Wysokość numeru lub nazwy – od 2 do 2,5 cm (przy dłuższej nazwie dopuszcza się rozmiar min. 0,9 cm), czcionka bezszeryfowa, wysokość oznaczenia NFC – od 0,8 do 1 cm i piktogramu – od 1,6 do 1,8 cm (rodzaj czcionki do uzgodnienia z Zamawiającym)</p> <p>Pod płytką z tworzywa sztucznego, w miejscu oznaczonym piktogramem NFC, umieszczony tag NFC NTAG213 o średnicy 35mm, z zapisaną informacją o numerze pomieszczenia i jego nazwie,</p>
<b>ROZMIAR</b>	Min.10 cm x 8 cm (szer. x wys.) lub inny dostosowany do najdłuższego napisu proponowanego przez zamawiającego, z zaokrąglonymi narożnikami i zatępionymi ostrymi krawędziami
<b>MONTAŻ</b>	montaż tabliczki za pomocą taśmy dwustronnej, umożliwiającej trwałe zamocowanie do powierzchni drzwi,