



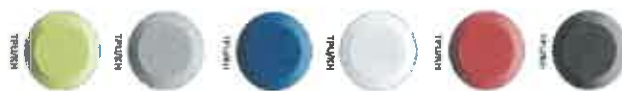
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. 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.

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

Przykład graficzny



2. NAKŁADKI KĄTOWE NA KRAWĘDZIE STOPNI SCHODÓW

Aluminiowe nakładki kątowe na schody (narożniki schodowe) służące do kontrastowego oznaczenia krawędzi stopni schodowych. Muszą posiadać wkłady na stopniach i podstopnicach tworzące kolorowe pasy wyraźnie widoczne przy wchodzeniu i schodzeniu (oba wkłady muszą być tej samej barwy),

- Materiał: walcowane aluminium z wkładem PVC,
- Kolor wypełnienia: czarny lub żółty,
- Sposób mocowania: mocowanie przylepne lub mocowanie mechaniczno -przylepne,
- Przekrój: profil wznoszący do zastosowania z wytrzymałymi wykładzinami lub bez wykładzin,
- Rozmiar stopnia: min. 55 mm (razem z progiem: 72 mm),
- Rozmiar podstopnicy: min. 55 mm,
- Ceownik z walcowanego aluminium z pojedynczym wkładem antypoślizgowym,
- Kształt profilu: kwadratowy,
- Wkład PVC zmniejszający ryzyko poślizgnięcia w zarówno mokrych, jak i suchych warunkach wewnętrznych (PTV >36 w mokrych i suchych warunkach)

3. TABLICZKI Z OZNACZENIEM DLA WINDY Z NAPISAMI W ALFABECIE BRAILLE'A STANOWIĄCE UDOGODNIENIE DLA OSÓB NIEWIDOMYCH

Materiał:	stal nierdzewna 304/304 L o grubości 0,5 mm
Wykończenie	kolor tła tabliczki: satynowane srebro z zachowaniem właściwego kontrastu między tłem za tekstem dla osób widzących; tabliczki posiadają zaokrąglone narożniki (R= 5 mm) oraz zatępione wszelkie krawędzie, by uchronić użytkowników przed ryzykiem skaleczenia o krawędź tabliczki
Grubość tabliczki:	0,5 mm - 0,6 mm
Metoda druku:	pismo Braille'a przetłaczane, wymiary pisma zgodne ze standardem marburg medium; tekst dla osób widzących grawerowany laserowo;
Dodatkowe:	tabliczki podklejone trwałą taśmą dwustronną

4. TABLICZKI/NAKŁADKI NA PORĘCZ WRAZ Z MONTAŻEM, Z NAPISAMI W ALFABECIE BRAILLE'A STANOWIĄCE UDOGODNIENIE DLA OSÓB NIEWIDOMYCH

Materiał:	stal nierdzewna gat. 304/304L
Wykończenie:	mat, szlifowana powierzchnia, zatępione ostre krawędzie oraz zaokrąglone narożniki (R=0,5 cm)
Rozmiar:	dostosowany do zamawiającego
Grubość tabliczki:	0,5 mm - 0,6 mm
Zastosowanie:	oznakowanie poręczy na klatkach schodowych
Metoda druku:	tłoczone pismo Braille'a
Dodatkowe:	dostosowanie do każdej średnicy poręczy; materiał/kolor stabilny na promieniowanie UV
Obróbka mechaniczna	frezowanie, cięcie, wiercenie, cięcie laserowe; nadruk piktogramów za pomocą lasera; tłoczone napisy w alfabecie Braille'a
Zastosowanie	nadaje się do stosowania na zewnątrz

5. PLAN TYFLOGRAFICZNY

Ogólny plan informacyjny budynku, z zaznaczeniem miejsca gdzie aktualnie znajduje się osoba z niepełnosprawnością, z dotykowym schematem sal.

Na planie część wypukłą stanowią: oznaczenia linii naprowadzających, zarysów ścian, miejsca niebezpieczne (jeśli występują): np. przeszkody architektoniczne, zmiany poziomu posadzek.

Podpisy w formie wypukłej brajlem (dla osób niewidzących) oraz podklejony nadruk kontrastowy (dla osób widzących i słabowidzących).

Pod względem graficznym plany mają odpowiadać projektowi identyfikacji wizualnej jednostki (powinna zostać zachowana kolorystyka, rodzaje czcionek i logotypy z projektu).

- Plany wykonane z materiału odpornego na ścieranie, bezpiecznego.
- Przed wykonaniem planów niezbędne konsultacje Zamawiającego z autorem projektu.
- Opisy brajlowskie: czcionka Marburg Medium lub równoważna, język polski,
- Opisy czarnodrukowe: Czcionka nr 18 w języku polskim

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- warstwa główna wykonana z transparentnego tworzywa sztucznego – płyta akrylowa o grubości 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną
- elementy wypukłe obrazu wykonane z tworzywa ADA 0,8 i 1,6mm
- od spodu naklejony wydruk kolorowy na transparentnej folii z dodatkową warstwą zamykającą w kolorze białym – druk w technologii lateksowej
- możliwość wymiany podklejonej grafiki
- projekt graficzny zgodny z wytycznymi normy ISO 19028, kolorystyka dostosowana do wymagań wizualnych Zamawiającego
- warstwa wypukła tworzona przez nakładanie na siebie kolejnych płyt akrylowych
- Brajl wykonany z certyfikowanych transparentnych kulek wtlaczanych w technologii CNC do wcześniej nawierconych otworów.
- parametry znaków brajlowskich - standard Marburg Medium
- format dostosowywany jest do przestrzeni, która ma być wyeksponowana na planie - format A2 (420 mm x 594 mm) lub większy, w zależności od budynku,
- plan może być użytkowany na zewnątrz

6. ZNACZNIKI GŁOSOWE - ZASTOSOWANIE DO PLANU TYFLOGRAFICZNEGO

- Znacznik wewnętrzny.
- Obsługa poprzez aplikację (system Android i IOS).
- łączność – BLE (bluetooth).
- Zasilanie - urządzenia posiadają autonomiczne zasilanie bateryjne.
- Wyznaczenie trasy do znacznika z poziomu aplikacji za pomocą Google Maps.
- Komunikaty słowne (głosowe) emitowane przez urządzenie dostępne w 4 wersjach językowych - według własnych preferencji Zamawiającego, z możliwością ustawienia głośności znacznika głosowego.
- możliwość ustawienia dystansu wykrycia znacznika - ustawienia domyślne aplikacji i niezależnie dla każdego znacznika.

- możliwość ustawienia reakcji po wykryciu - ustawienia domyślne aplikacji i niezależnie dla każdego znacznika.
- Panel administracyjny- narzędzie do administrowania znaczników.
- Możliwość zmiany opisu otoczenia.
- Mocowanie bezinwazyjne.
- Możliwość implementacji do nawigacji wewnątrzbudynkowej, która posiada
- dostosowania dla osób z niepełnosprawnością wzroku, słuchu, ruchu i spektrum autyzmu.
- Możliwość zdalnej wymiany oprogramowania.
- Długość nagrania głosowego do 500 sekund.
- Aplikacja mobilna działająca w tle.

Katarzyna