

WYTYCZNE

W ZAKRESIE POPRAWY DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

W przestrzeni publicznej w zależności od projektu zagospodarowania przestrzeni należy przewidzieć trzy typy informacji dedykowanej osobom z niepełnosprawnością wzroku:

- A. **informacyjne:** krótki tekst na tabliczce w postaci jednej linii tekstu wypukłego lub wykonanego pismem Braille'a zawierającego nazwę obiektu i jego lokalizację,
- B. orientacji przestrzennej zawierającej grafikę dotykową (tyflografikę) najbliższego otoczenia (schemat układu przejść dla pieszych, układu faktur na przystanku) wraz z legendą wykonaną w piśmie wypukłym lub w piśmie Braille'a,
- C. plany większych obszarów (placów i ulic) w tyflografice oraz makiet przestrzennych w technologii 3D obiektów architektonicznych.

Technologia wykonania tabliczek informacyjnych: tyflografika frezowana

Materiał: aluminium szczotkowane/mosiądz

Sposób przytwierdzenia do:: przykręcenie lub nitowanie

Rodzaj informacji: grafika i tekst wypukły

Nachylnie tabliczki lub linijki tekstu należy ustalić odpowiednio do wysokości montażu informacji względem linii poziomej:

- powyżej 140 cm do 160 cm: od 75 do 90 st.,
- pomiędzy 110 do 140 cm: od 30 do 45 st.,
- poniżej 110: poziomo lub 15 st.

Max liczba znaków (tekst) na tabliczce: 1800 znaków/tablica (900 znaków alfabetu oraz 900 znaków w piśmie Braille'a)

Rodzaj pisma: alfabet wypukły i pismo Braille'a

Zaleca się, aby informacje na tablicy informacyjnej w postaci pisma dotykowego:

- znajdowały się na wysokości - 1,1m do 1,6 m
- posiadały wysokość czcionki min. 24pkt.
- zalecana jest czcionka o kroju bezszeryfowym
- pozostałe opisy tekstowe wykonać zgodnie z wytycznymi Polskiego Związku Niewidomych, w zależności od odległości odczytywania tekstu.

Standard pisma Braille'a - Marburg Medium

- Średnica punktu 1.3-1.6mm
- Odstęp między punktami 2.5mm (mierzone od środków punktów)
- Odstęp między znakami 6.0mm (mierzone od środków punktów)
- Odstęp między kolejnymi liniami tekstu 10.0mm.

Powinna być zapewniona możliwość podjazdu dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich pod słupki z tablicą informacyjną, planem tyflograficznym lub makietą.

Rodzaj grafiki: piktogramy, schematy, mapy

Wymiary tabliczki z informacją:

- **A i B:** format A4 (297mm x 210mm) lub mniejszy w zależności od zawartości tekstowej bądź schematu tyflograficznego,
- **C:** format dobrany indywidualnie do przedstawionego obszaru na planie lub wielkości makiety

Dodatkowe wytyczne:

- wysoka wandaloodporność,
- brak ostrych krawędzi,
- estetyczny wygląd,
- odporność na zmienne warunki atmosferyczne

Ilość faktur: Na jednej mapie można stosować **maksymalnie 4 różne faktury**, wliczając „gładkie” tło.

Zaleca się na każdej z informacji zamieścić QR kod lub miejsce do instalacji biconów do pozyskania informacji na urządzenia mobilne w wersji słownej.

Każdorazowo tekst w piśmie dotykowym lub próbkę tyflografiki należy przedstawić do oceny przez eksperta/nauczyciela pisma Braille’a.

Wszystkie elementy graficzne - np. mapy / schematy należy wykonać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w:

- *Standardy tworzenia oraz adaptowania map i atlasów dla niewidomych uczniów*, Łaski Maj 2012
- *Zasady tworzenia i adaptowania grafiki dla uczniów niewidomych*, Łódź 7 stycznia 2011 r.

Opracował:

dr hab. inż. arch. Marek Wysocki
Ekspert ds. Dostępności m. Gdyni

Gdynia, dnia 19 sierpnia 2016 r.