

# 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 tekstu wypukłego i wykonanego pismem Braille'a zawierającego nazwę obiektu/pomieszczenia i jego lokalizację,

B. orientacji przestrzennej zawierającej grafikę dotykową (tyflografikę) najbliższego otoczenia (schemat układu przejść dla pieszych), wyposażenia i rozmieszczenia pomieszczeń sanitarnych wraz z legendą wykonaną w piśmie wypukłym i w piśmie Braille'a.

C. plany większych obszarów (placów i ulic) w tyflografice lub makietach przestrzennych w technologii 3D obiektów architektonicznych.

**Technologia wykonania tabliczek informacyjnych:** tyflografika frezowana, lub inna trwała i jednoznaczna w odbiorze technologia

**Materiał:** aluminium szczotkowane/mosiądz/kompozyty/stal

**Sposób przytwierdzenia do:** przykręcenie lub nitowanie

**Rodzaj informacji:** grafika i tekst dla słabowidzących ( wypukły) i pismo brajla

**Nachylenie** 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 wielkość czcionki od 18 do 24pkt.
- zalecana jest czcionka o kroju bezszeryfowym
- pozostałe opisy tekstowe wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami

**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 słupek z tablicą informacyjną, planem tyflograficznym lub makietę.**

**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 tablic 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*, Laski 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