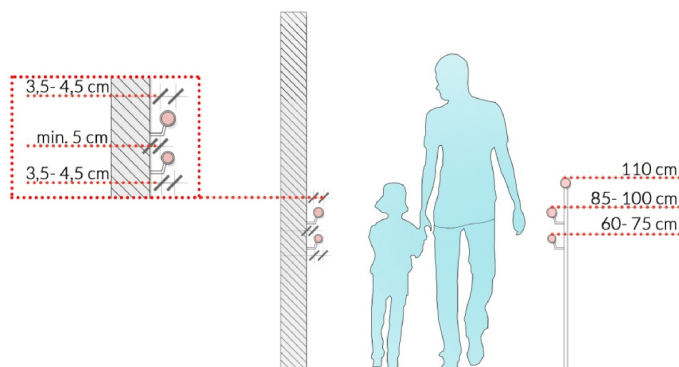
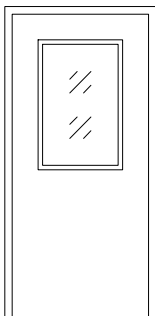


BALUSTRADY:

- 1) Schody zewnętrzne i wewnętrzne, służące do pokonania wysokości przekraczającej 50 cm, mają być zaopatrzone w balustrady lub inne zabezpieczenia od strony przestrzeni otwartej, o wysokości 110 cm.
- 2) Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady nie może być większy niż 12 cm.
- 3) Należy zastosować poręcze na wysokości 90 cm i 75 cm.
- 4) Poręcze przy schodach przed ich początkiem i za końcem należy przedłużyć o min. 30 cm w poziomie oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.
- 5) Poręcze przy schodach mają być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 5 cm.
- 6) Część chwytna poręczy ma mieć średnicę w zakresie 3,5 cm – 4,5 cm.
- 7) Na końcach poręczy należy montować oznaczenia dotykowe (pismo wypukłe lub piktogramy dotykowe) i w alfabecie Braille'a, które są dodatkową informacją dla osób niewidomych. Jeżeli informacja jest wykonana alfabetem Braille'a powinna być krótka i zawierać podstawowe informacje o punkcie orientacji, np. kierunku do wyjścia. Każdorazowo odbiór oznaczeń wykonanych w Braille'u powinien dokonać specjalista w zakresie tyflografiki – zalecenie wynika z faktu, że częstym błędem popełnianym przez wykonawców jest montaż napisów „do góry nogami”, szczególnie gdy napisy są wykonane wyłącznie w alfabecie Braille'a.
- 8) Końce poręczy mają być zawinięte w dół lub zamontowane do ściany, tak aby nie można było zaczepić się fragmentami ubrania.
- 9) Należy zapewnić ciągłość prowadzenia poręczy na schodach wielobiegowych.
- 10) Poręcze mają być w kolorze kontrastującym z tłem ściany oraz bieć nieprzerwanie przez cały ciąg schodów (w tym spoczniki).
- 11) Linia poręczy ma wiernie odzwierciedlać bieg schodów.

**Zestawienie stolarki drzwiowej**

L.p.	1	
Rodzaj	Drzwi	
Oznaczenie	D1	
Schemat		
Wymiary w świetle muru [cm]	S ₀	100
	H ₀	210
Wymiary w świetle ościeżnicy [cm]	S	90
	H	200
Ilość sztuk	1	
Materiał	aluminium	
Uwagi	Ze względu na brak możliwości wykonania drzwi o szerokości 120cm zgodnie z §239 i §68 warunków technicznych, należy wykonać drzwi o szerokości w świetle ościeżnicy 90cm. U _{max} =1,3W/[m ² K], w kolorze RAL7037, bezprogowe, szyba zespolona P4, dla ułatwienia dostępu osobom niepełnosprawnym wykonać drzwi automatyczne lub półautomatyczne (uzgodnić z inwestorem), wymiary sprawdzić w naturze!	

Pracownia Projektowa inż. Jadwiga Łuczak

75-456 Koszalin, ul. Lelewela 21/3

tel. 604-400-199, e-mail: jadwiga.luczak.konstr@wp.pl

Temat:	Bieżący remont klatki schodowej i chodnik z kostki betonowej z pasem ostrzegawczym przed wejściem do budynku			Branża budowlana
Adres:	Karlino, dz. nr 211, obr. 0005, gm. m. Karlino, ul. Białogardzka 16			
Tytuł rysunku:	Balustrady, drzwi wejściowe		Data:	Skala:
			07.2021r.	-
Faza:	Projekt techniczny-wykonawczy	Specjalność:	Nr upr. bud.:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. arch. Halina Ryl	Architektura	A/PNB/8300/16/81	
Sprawdził:	mgr inż. arch. E. Andrzejewska	Architektura	WBPP-NB-7210-40-81	
Opracował:	inż. Jadwiga Łuczak	Konstrukcje	A/PNB/8300/50/81	
Opracował:	mgr inż. Wojciech Brożyna	Konstrukcje		
			Nr rys.	W4