# **Załącznik nr 4 do Audytu dostępności ex-ante – Komunikacja pionowa**

W kolumnie „Czy aktualnie jest spełniony wymóg?” wpisz TAK, NIE lub NIE DOTYCZY.

W kolumnie „Czy po realizacji Projektu będzie spełniony wymóg?” wpisz   
TAK, NIE lub NIE DOTYCZY.

Jeżeli w kolumnie „Czy po realizacji Projektu będzie spełniony wymóg?” wpisałeś/wpisałaś NIE, wypełnij kolumnę „Wskaż powód/przyczynę braku możliwości spełnienia wymogu”.

Nie wypełniaj wierszy oznaczonych szarych kolorem.

| **Wymóg Standardu Dostępności** | **Czy aktualnie jest spełniony wymóg?** | **Czy po realizacji Projektu  będzie spełniony wymóg?** | **Wskaż powód/przyczynę braku możliwości spełnienia wymogu** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Schody - Szerokość biegu:** | | | |
| * szerokość użytkowa schodów zewnętrznych do budynku wynosi  co najmniej 120 cm  i nie jest mniejsza  niż szerokość użytkowa biegu schodowego  w budynku przyjęta zgodnie z wymogami określonymi  w Standardach[[1]](#footnote-1) |  |  |  |
| * szerokość spoczników schodów stałych  wynosi minimum  150 cm |  |  |  |
| **Schody - Stopnie:** | | | |
| * maksymalna wysokość stopnia schodów zewnętrznych wynosi  15 cm |  |  |  |
| * maksymalna wysokość stopnia schodów wewnętrznych wynosi 17,5 cm |  |  |  |
| * bieg schodowy zawiera minimum 3 stopnie  i maksymalnie 10 stopni na zewnątrz budynku |  |  |  |
| * bieg schodowy zawiera minimum 3 stopnie  i maksymalnie 17 stopni wewnątrz budynku |  |  |  |
| * stopnie schodów  nie są ażurowe |  |  |  |
| * występ noska  jest nie większy  niż 2,5 cm |  |  |  |
| * stopnie schodów  są wyprofilowane  tak, aby zapobiegać potykaniu się  przy wchodzeniu  oraz zahaczaniu  o nie tyłem buta  przy schodzeniu |  |  |  |
| * proporcje wysokości stopni do ich głębokości są zgodnie z warunkami technicznymi[[2]](#footnote-2) |  |  |  |
| **Schody - Balustrady i poręcze:** | | | |
| * schody zewnętrzne  i wewnętrzne, służące  do pokonania wysokości przekraczającej 50 cm,  są zaopatrzone  w balustrady lub inne zabezpieczenia  od strony przestrzeni otwartej, o wysokości 110 cm |  |  |  |
| * schody zewnętrzne  i wewnętrzne  w budynku użyteczności publicznej posiadają balustrady lub poręcze przyścienne umożliwiające lewo  i prawostronne  ich użytkowanie |  |  |  |
| * przy szerokości biegu schodów większej  niż 4 m zastosowano dodatkową balustradę pośrednią |  |  |  |
| * poręcze przy schodach przed ich początkiem  i za końcem  są przedłużone  o minimum 30 cm  w poziomie |  |  |  |
| * maksymalny prześwit  lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady jest nie większy niż 12 cm |  |  |  |
| * poręcze przy schodach  są oddalone od ścian  o co najmniej 5 cm |  |  |  |
| * część chwytna poręczy ma średnicę w zakresie 3,5-4,5 cm |  |  |  |
| * końce poręczy  są zawinięte w dół  lub zamontowane  do ściany |  |  |  |
| * jeżeli spoczniki mają długość większą niż 3 m zapewniona jest ciągłość prowadzenia poręczy  na schodach wielobiegowych |  |  |  |
| * poręcze są w kolorze kontrastującym z tłem ściany |  |  |  |
| * poręcze biegną nieprzerwanie  przez cały ciąg schodów |  |  |  |
| * linia poręczy wiernie odzwierciedla bieg schodów |  |  |  |
| **Schody – Oznaczenia:** | | | |
| * jeżeli Projektem  jest objęty budynek użyteczności publicznej - schody zostały oznaczone  na dwa sposoby: |  |  |  |
| 1. wizualnie – kontrastowo oznaczone krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia w biegu schodowym |  |  |  |
| 1. poprze zmianę faktury, odcienie lub barwy |  |  |  |
| * w odległości 50 cm  przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w dół  jest ułożona faktura ostrzegawczą  o szerokości 60-80 cm  w zależności od użytego formatu płyt fakturowych (na całej szerokości schodów) |  |  |  |
| * w odległości 50 cm  przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w górę  jest zastosowana faktura uwagi o szerokości  90-120 cm |  |  |  |
| * gdy bieg schodowy  jest nadwieszony  nad ciągiem pieszym, przestrzeń  pod schodami  o wysokości mniejszej  niż 220 cm została obudowana  lub oznaczona  w taki sposób aby osoba  z dysfunkcją wzroku mogła je bezpieczni ominąć |  |  |  |
| * krawędzie pierwszego  i ostatniego stopnia biegu schodów  są oznaczone pasem kontrastowym  o szerokości minimum  5 cm[[3]](#footnote-3) zarówno  na stopnicy  jak i podstopnicy,  aby były widoczne  przy wchodzeniu  jak i schodzeniu  po schodach |  |  |  |
| **Schody ruchome:** | | | |
| * szerokość biegu schodów  nie jest mniejsza  niż 80 cm |  |  |  |
| * na górze i na dole schodów co najmniej dwa stopnie równają  się w poziomie |  |  |  |
| * wszystkie stopnie  są oznaczone  przy pomocy kontrastowego pasa  o szerokości 5 cm umieszczonego  w poprzek biegu. Pasek jest umieszczony  w sposób widoczny zarówno podczas wjeżdżania  jak i zjeżdżania schodami |  |  |  |
| * w przypadku schodów  o zmiennym kierunku poruszania się,  co 10 sekund pojawia się komunikat głosowy informujący o kierunku ruchu schodów  (na przykład „ruch schodów w górę”, „ruch schodów w dół”) |  |  |  |
| * krawędź powierzchni stałej przed schodami jest oznakowana kontrastowym pasem  o szerokości 8-10 cm wzdłuż całej krawędzi |  |  |  |
| * jeśli przed schodami  nie ma metalowego podestu,  to przed częścią ruchomą, w odległości  50 cm, umieszczono pas ostrzegawczy połączony  z odpowiednim pasem prowadzącym |  |  |  |
| **Pochylnie:** | | | |
| * pochylnie przeznaczone dla osób  z niepełnosprawnością mają szerokość płaszczyzny ruchu minimum 120 cm |  |  |  |
| * pochylnie o długości ponad 9 m  są podzielone na krótsze odcinki,  przy zastosowaniu spoczników o długości  co najmniej 140 cm  i szerokości  nie mniejszej  niż szerokość biegu pochylni |  |  |  |
| * powierzchnie spoczników pochylni  są wykończone wyróżniającym  je odcieniem, barwą  bądź fakturą,  co najmniej w pasie  30 cm od krawędzi rozpoczynjącej  i kończącej bieg pochylni |  |  |  |
| * jeżeli na spoczniku następuje zmiana kierunku zapewniono  na nim powierzchnię manewrową  o minimalnych wymiarach 150x150cm |  |  |  |
| * długość poziomej płaszczyzny na początku  i na końcu pochylni wynosi co najmniej  150 cm, poza polem otwierania drzwi |  |  |  |
| * pochylnia zawiera krawężniki lub inne rozwiązania alternatywne zapobiegające niekontrolowanemu zjazdowi wózka[[4]](#footnote-4) |  |  |  |
| * zachowano maksymalne nachylenia w stosunku do różnicy wysokości wymaganych przepisami prawa: |  |  |  |
| 1. różnica wysokości  do 15 cm - maksymalne nachylenie wewnątrz  lub pod zadaszeniem 15% - maksymalne nachylenie na zewnąrz 15% |  |  |  |
| 1. różnica wysokości  do 50 cm - maksymalne nachylenie wewnątrz  lub pod zadaszeniem 10% - maksymalne nachylenie na zewnąrz 8% |  |  |  |
| 1. różnica wysokości  powyżej 50 cm - maksymalne nachylenie wewnątrz  lub pod zadaszeniem 8% - maksymalne nachylenie na zewnąrz 6% |  |  |  |
| * po obu stronach pochylni  są zainstalowane poręcze na wysokości 75 i 90 cm[[5]](#footnote-5) |  |  |  |
| * poręcze  przy pochylniach  są przedłużone  o 30 cm na ich początku  i końcu oraz zakończone w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie |  |  |  |
| * poręcze  przy pochylniach  są równoległe  do nawierzchni |  |  |  |
| * cześć chwytna poręczy ma średnicę 3,5-4,5 cm |  |  |  |
| * część chwytna poręczy jest oddalona od ściany  o co najmniej 5 cm |  |  |  |
| **Dźwigi osobowe (windy) - przestrzeń manewrowa przed dźwigiem osobowym:** | | | |
| * na drodze dojścia  do dźwigu zastosowano system nawierzchniowych oznaczeń fakturowych prowadzący do panelu przywoławczego |  |  |  |
| * zachowano odległość pomiędzy drzwiami przystankowymi dźwigu  a przeciwległą ścianą  lub inną przegrodą  (dla dźwigów osobowych – 1,6 m, dla dźwigów szpitalnych i towarowych – 3 m) |  |  |  |
| * drzwi dźwigu osobowego  oraz ich obramowanie jest oznakowane  w sposób kontrastowy  w stosunku  do otoczenia |  |  |  |
| **Dźwigi osobowe (windy) - wymiary kabiny oraz jej wyposażenie:** | | | |
| * dostęp do dźwigu  jest zapewniony  z każdej kondygnacji użytkowej[[6]](#footnote-6) |  |  |  |
| * co najmniej jeden  z dźwigów służących komunikacji ogólnej  w budynku  z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, a także w każdej wydzielonej w pionie odrębnej części (segmencie) takiego budynku,  jest przystosowany  do przewozu mebli, chorych na noszach  i osób  z niepełnosprawnością |  |  |  |
| * różnica poziomów podłogi kabiny dźwigu, zatrzymującego się  na kondygnacji użytkowej, i posadzki  tej kondygnacji  przy wyjściu z dźwigu  nie jest większa niż 2 cm |  |  |  |
| * kabina dźwigu osobowego dostępna  dla osób  z niepełnosprawnością ma szerokość co najmniej 110 cm i długość 140 cm |  |  |  |
| * po obu stronach kabiny znajdują się ciągłe poręcze, a ich górna część znajduje się  na wysokości 90 cm |  |  |  |
| * drzwi dźwigu otwierają się i zamykają automatycznie - system jest oparty  na czujnikach[[7]](#footnote-7) zatrzymujących zamykanie drzwi  jeszcze przed kontaktem fizycznym z przedmiotem lub osobą |  |  |  |
| * drzwi do kabiny mają szerokość 90 cm (zalecana 100 cm  ze względu na osoby  z wózkami bliźniaczymi) |  |  |  |
| * na ścianie przeciwnej  do drzwi wejściowych jest umieszczone lustro, umożliwiające osobie poruszającej się  na wózku sprawdzenie, czy za jej plecami  nie znajduje się żadna przeszkoda i czy może bezpiecznie opuścić kabinę. Stosowanie lustra nie jest konieczne,  jeżeli wymiary kabiny  są większe  niż 150x150 cm |  |  |  |
| **Dźwigi osobowe (windy) - zewnętrzny panel sterujący:** | | | |
| * panel nie jest dotykowy |  |  |  |
| * przy każdych drzwiach  do dźwigu została umieszczona sygnalizacja świetlna i dźwiękowa informująca, który dźwig osobowy przyjechał  oraz w którą zmierza stronę |  |  |  |
| * pojedynczy sygnał dźwiękowy oznacza wjazd do góry, podwójny zjazd na dół. wskazana jest również informacja słowna „w górę”  i „na dół” |  |  |  |
| **Dźwigi osobowe (windy) - wewnętrzny panel sterujący:** | | | |
| * panel jest zamontowany na wysokości 80-120 cm nad podłogą  i w odległości 50 cm  od naroża kabiny |  |  |  |
| * panel jest umieszczony po prawej stronie  w przypadku drzwi otwierających się centralnie,  a w przypadku otwieranych na bok  – po stronie,  w którą zamykają się drzwi |  |  |  |
| * w przypadku panelu numerycznego przyciski wyboru przystanków znajdują się  nad przyciskiem alarmowym |  |  |  |
| * panel jest wyposażony  w dodatkowe oznakowanie dla osób niewidomych  i niedowidzących (wypukłe opisy, cyfry  lub symbole  oraz oznaczenia  w alfabecie Braille’a) |  |  |  |
| * panel jest wyposażony  w informację głosową |  |  |  |
| * przyciski pojedyncze  są ustawione w jednym rzędzie, pionowo  lub poziomo (zalecane), odpowiednio: od dołu  do góry przy układzie pionowym i od lewej  w układzie poziomym.  W przypadku większej ilości przycisków rozmieszczenie  ich powinno  być mijankowe  dla lepszego rozpoznania kolejności pięter  (PN-EN 81-70: 2005 „Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy  i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych  i towarowych – Część 70: Dostępność dźwigów  dla osób, w tym osób niepełnosprawnych”) |  |  |  |
| * przycisk kondygnacji  z wyjściem ewakuacji  jest dodatkowo wyróżniony |  |  |  |
| **Platformy pionowe i ukośne:** | | | |
| * zachowano minimalne wymiary podnośnika pionowego (90x120cm) |  |  |  |
| * zachowano minimalne wymiary podnośnika schodowego (80x100 cm) |  |  |  |
| * zachowano udźwig podnośnika nie mniejszy niż 250 kg |  |  |  |

…………………………………………………………………….

Data i podpis Osoby sporządzającej

1. Budynki użyteczności publicznej (oprócz budynków opieki zdrowotnej) 120 cm. Produkcyjne 120 cm. Magazynowo składowe 120 cm. Usługowe (w których zatrudnia się powyżej 10 osób) 120 cm. Przedszkola   
   i żłobki 120 cm. Opieki zdrowotnej 140 cm. Garaże wbudowane i wolnostojące (wielostanowiskowe) 90 cm. Usługowe (w których zatrudnia się powyżej 10 osób) 90 cm. Schody do piwnic, pomieszczeń technicznych   
   i poddaszy nieużytkowych 80 cm. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2H+S = od 60 do 65 cm (H- wysokość stopnia, S – szerokość stopnia [↑](#footnote-ref-2)
3. Zalecane 10 cm [↑](#footnote-ref-3)
4. Nie ma potrzeby projektowania krawężnika, jeżeli dana krawędź pochylni biegnie wzdłuż ściany [↑](#footnote-ref-4)
5. Nie dotyczy pochylni o nachyleniu 5% [↑](#footnote-ref-5)
6. Nie dotyczy kondygnacji nadbudowanej lub powstałej w wyniku adaptacji strychu na cele mieszkalne lub inne cele użytkowe. [↑](#footnote-ref-6)
7. Na przykład podczerwień [↑](#footnote-ref-7)