



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Dostępna uczelnia - Politechnika Koszalińska”

Numer projektu POWR.03.05.00-00-A018/20

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

**Przeprowadzenie badania / audytu dostępności
Politechniki Koszalińskiej dla osób z niepełnosprawnością w
ramach realizacji projektu „Dostępna Uczelnia – Politechnika
Koszalińska”**

**Wykonawca: Centrum Rozwoju Społeczno-Gospodarczego
Przedsiębiorstwo Społeczne Sp. z o.o.**

Szczecin 03.12.2021

Raport dostępności



LISTOPAD 2021

Część I

Audyt dostępności architektonicznej

Podsumowanie ustaleń z oceny KAMPUSU PRZY ULICY ŚNIADECKICH

| | |
|-------------------------------|---|
| Jednostka | Politechnika Koszalińska, Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin |
| Zakres badania | Badanie dostępności architektonicznej budynku wraz z jego otoczeniem |
| Obiekty poddane ocenie | Politechnika Koszalińska, budynki przy ulicy Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin |
| Metody badania | Pytania audytowe, obserwacja bezpośrednia, wywiad bezpośredni, wizja lokalna w dniach: 8, 10. 11.2021 r., weryfikacja przez użytkowników |
| Wynik | POZYTYWNY Z UWAGAMI Budynki są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. Wskazane uwagi dotyczą poprawy dostępności i wynikają z zaleceń standardów dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami. |
| Audytorka | Główny Specjalista ds. bhp i ppoż. mgr Magdalena Stwora-Balik |

Audytowi dostępności architektonicznej zostały poddane budynki Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Śniadeckich. Ocenie podlegały przestrzenie ogólnodostępne, z audytu wyłączone zostały przestrzenie techniczne.

Lista audytowa wraz dokumentacją zdjęciową na podstawie której oparto podsumowanie stanowi załącznik do raportu. Ocena spełnienia bądź nie spełnienia standardu dostępności w zakresie danego rodzaju niepełnosprawności może różnić się w zależności od obiektu ze względu na jego charakter oraz nieostre granice potrzeb osób z różnorodnymi rodzajami niepełnosprawności, które na potrzeby audytu podzielono na 4 umowne grupy.

Ocenę oparto m. in. na ustawie Prawo Budowlane, Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami, Ustawie o ochronie przeciwpożarowej, rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i teren itp. Na potrzeby audytu przyjęto także dodatkowe kryteria wykraczające poza obowiązujące wymagania prawne - standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami.

Obiekty zostały ocenione m. in. pod kątem dostępności dla osób poruszających się na wózkach, osób z innymi ograniczeniami w poruszaniu się, osób starszych, osób słabo widzących i niewidomych, osób słabo słyszących i

głuchych, osób z upośledzeniem w zakresie komunikacji tzn. osób mających problem z komunikowaniem się lub rozumieniem języka pisanego, mówionego, osób z dysfunkcją psychiczną.

1. Dostęp do komunikacji publicznej

Przystanki

Kampus Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Śniadeckich jest dobrze skomunikowany z pozostałą częścią miasta. W bezpośrednim otoczeniu budynków Politechniki Koszalińskiej znajdują się przystanki komunikacji miejskiej, co umożliwia osobom z niepełnosprawnościami dotarcie do obiektu.

Przystanki wyposażone są w zadaszoną wiatę przystankową. Wiata nie ogranicza widoczności nadjeżdżających pojazdów. W wiatach znajdują się ławki z oparciem oraz wolna przestrzeń do zaparkowania wózka inwalidzkiego. Tablice z rozkładem jazdy nie są w pełni czytelne dla osób z niepełnosprawnościami (kontrasty, czcionka), wysokość montażu przekracza 1,40 m.

Ciągi piesze i pieszo-jezdne posiadają właściwą szerokość, wystarczająca do swobodnego poruszania się na wózku inwalidzkim. Ciągi komunikacyjne zapewniają możliwość wyminięcia się dwóch osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Mała architektura umieszczona jest w sposób umożliwiający swobodną komunikację.

Przejścia dla pieszych

Przy przejściach dla pieszych prowadzących do budynków kampusu nie zastosowano sygnalizacji świetlnej jak również sygnalizacji dźwiękowej. Przejścia dla pieszych po obu stronach przejścia nie posiadają obniżonych krawężników, tak aby wjazd nie przekraczał 2 cm. Nawierzchnia chodnika, jak i jezdni posiada uszkodzenia, ubytki oraz nierówności. Pola uwagi znajdują się wyłącznie przy przejściach dla pieszych przy rondzie.

Część zadań modyfikujących (np. przystanki, nawierzchnia chodników, jezdni itd.) do zapewnienia wyższego poziomu dostępności leży poza zakresem powinności Politechniki Koszalińskiej, a przynależy miastu.

Dostępność dojść do obiektu

Dojścia do budynków kampusu przy ulicy Śniadeckich są dostępne dla osób poruszających się na wózku. Wskazać jednak należy, iż: odległości od przystanku komunikacji miejskiej do budynków przekraczają 50m, zaś dojazd do budynków odbywa się po terenie znacznie nachylnym, co w połączeniu z odległością wiąże się z dużym wysiłkiem i niewątpliwą uciążliwością. Należy zauważyć, że w porze zimowej chodniki i jezdnie muszą być utrzymane we właściwym stanie na całym obszarze bez śniegu, lodu itp. by umożliwić bezpieczne dotarcie do budynków użytkownikom.

Nawierzchnia na dojeździe do obiektu na terenie kampusu jest równa i w dobrym stanie technicznym. Na głównych ciągach pieszych znajduje się kostka brukowa oraz nawierzchnie bitumiczne. Występują miejsca krzyżowania się

ciągów pieszych z jezdniami, wjazdami i ciągami pieszo-jezdni. Zaleca się wykonanie podjazdów krawężnikowych lub obniżenie krawężników w wybranych komunikacyjnie miejscach na drogach dojazdowych do budynków.

W ciągach pieszych nie znajdują się rośliny, mogące ograniczać ruch.

2. Miejsca parkingowe

Na terenie kampusu zapewniono miejsca parkingowe dla osób z niepełnosprawnością. Długość i szerokość miejsc nie we wszystkich przypadkach jest właściwa, wymiary miejsc parkingowych są zmniejszone. Zaleca się powiększenie istniejących miejsc parkingowych. Szerokość miejsc parkingowych nie powinna być mniejsza niż 3,60 m, a długość nie mniejsza niż 5,0m (przy zachowaniu parkowania prostopadłego do jezdni).

Wejście na chodnik lub ciąg pieszo-jezdny bezpośrednio z miejsca parkingowego dla osób z niepełnosprawnością lub w bezpośrednim sąsiedztwie takiego miejsca nie jest spełnione w stosunku od każdego miejsca parkingowego. Nawierzchnia w obrębie miejsc parkingowych jest równa i w dobrym stanie technicznym, nie występują na niej uskoki oraz zmiany poziomów. Oznakowanie miejsc parkingowych nie we wszystkich miejscach spełnia wymogi (brak oznakowania pionowego).

Odległość miejsc parkingowych od budynków nie jest zgodna z zaleceniami dostępności (odległość nie powinna przekraczać 50 m. od wejścia do budynku). Zaleca się szczegółowe zweryfikowanie odległości i skrócenie drogi odjazdu do budynków z miejsc parkingowych najbardziej oddalonych poprzez wytyczenie ich bliżej budynku.

Brak zaprojektowanie spójnego systemu oznaczeń prowadzących od wejść do budynków.

3. Dostęp do budynków

Drzwi główne

Główne wejście do kampusu jest dostępne dla osób poruszających się na wózku. Drzwi wejścia głównego otwierane są skrzydłowo. Użytkowane skrzydło drzwiowe wejścia ma szerokość 0,9 m. Klamki i pochwyt mają kształt zapewniający użytkownikom bezpieczeństwo oraz wygodny chwyt. Pochwyty pozwalają otworzenie drzwi bez użycia dużej ilości siły.

Zalecane jest zapewnienie drzwi automatycznych, przesuwnych.

Pochylnie

Przestrzeń manewrowa pochylni po zakończeniu pochylni jest ograniczona przez przeszkody (wycieraczka, kosz na śmieci). Początek i koniec biegu pochylni nie posiada wyróżnienia przy pomocy kontrastowego koloru i/lub zmiany w fakturze nawierzchni. Nawierzchnia pochylni posiadana nierówności, próg o wysokości 7cm. Pochylnia wymaga oczyszczenia z mchu i chwastów.

PrzedSIONEK - wiatrołap, zadaszENIE

Wymiary przedSIONka są właściwe. Wycieraczki gumowe wyposażone są w pochyłe krawędzie umożliwiające wjazd kołem, ale ich wysokość przekracza zalecany 1 cm (wynosi 3 cm) co może spowodować trudność z najazdem wózkiem na wycieraczkę, zaś wielkość oczek wycieraczki przekracza zalecane 2 cm (wynosi 3 cm), co może spowodować utknięcie laski osoby niewidomej. Zaleca się wymianę wycieraczek.

Wejście do budynku posiada zgodne ze standardami zadaszENIE.

Miejsce do wyprowadzania psów asystujących

Zalecane jest zapewnienie obok budynku miejsca umożliwiającego wyprowadzanie psa asystującego. Należy przewidzieć na terenie placu ogrodzone miejsce, w którym będzie znajdowało się poidło oraz zamykany kosz na śmieci z papierowymi torebkami. Miejsce należy oznakować odpowiednim piktogramem.

4. Komunikacja wewnętrzna, parter, hol

Recepcja

Parter jak i pozostałe kondygnacje budynków są dostępne architektonicznie poprzez zapewnienie wind. Portiernia zlokalizowana jest po lewej stronie od wejścia. Wysokość blatu recepcji wynosi 1,10m. Przy stanowisku portierni nie występuje pętla indukcyjna. Zaleca się zapewnienie pętli indukcyjnej oraz prawidłowe jej oznaczenie. Nie zapewniono tłumaczenia języka migowego. Należy zapewnić np. tłumacza języka migowego online. Stanowisko portierni powinno być oznaczone międzynarodowym symbolem tłumaczenia na język migowy. Portiernia nie posiada oznakowania funkcjonalności.

Hol, komunikacja wizualna

Hol budynku A jest przestronny, posiada miejsca siedzące z oparciami. Wykorzystywane jest oświetlenie naturalne oraz górne elektryczne.

Tablice informacyjne, meble oraz pozostałe elementy wyposażenia nie zawężają szerokości przejść.

Nie zapewniono systemu odnajdywania drogi, elementów ułatwiających samodzielną orientację, brak oznakowania kierunkowego na punktach węzłowych, spójnego systemu identyfikacji wizualnej (oznaczenia, piktogramy). Orientacja w holu nie jest intuicyjna, odnalezienie tablic informacyjnych wymaga szukania.

Kampus wyposażono w multimedialny terminal informacyjny który znacząco wspiera nawigację oraz orientację przestrzenną dla osób z niepełnosprawnościami. Proponuje się przeanalizowanie możliwości wdrożenia dodatkowych elementów ułatwiających orientację przestrzenną np. systemu ścieżek naprowadzających i pól uwagi w kluczowych punktach obiektu.

Zaleca się wdrożenie rozwiązań takich jak np.: opracowanie planów tyflograficznych budynku, przygotowanie modelu dotykowego budynku Politechniki Koszalińskiej, spójnego systemu komunikacji wizualnej w obiekcie. W holach przy pozostałych wejściach do budynków znajdują się recepcje na których, jak w przypadku budynku A brak jest pętli indukcyjnych, planów, tablic tyflograficznych itp.

5. Komunikacja wewnętrzna pionowa

Wszystkie kondygnacje w obiekcie są dostępne za pomocą schodów i dźwigów osobowych. W jednym miejscu na łączniku między budynkami zastosowano podnośnik.

Schody

Wysokość stopni, głębokość jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Wysokość balustrad spełnia normy. Zalecane jest zachowanie ciągłości poręczy na spocznikach schodów. Takie rozwiązanie ułatwia osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie kierunku biegu schodów, np. w trakcie ewakuacji. Zalecane jest przedłużanie poręczy o min. 0,3m na górze i na dole każdego biegu przy schodach wewnętrznych.

Na poręczach brak jest oznakowania dotykowego lub w alfabecie Braille'a. Zaleca się umieszczenie oznakowania dotykowego lub w alfabecie Braille'a umożliwiającego lokalizację piętra budynku.

Na początku i końcu schodów nie zastosowano kontrastowej krawędzi wzdłuż stopni, pól uwagi. Wszystkie schody są bez nosków i podcięć. Zapewniono antypoślizgową nawierzchnię schodów, bez ubytków czy uszkodzeń.

Dźwigi osobowe

W budynkach kampusu przy ulicy Śniadeckich zapewniono dźwigi osobowe o parametrach przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami. W jednej z wind nie działa czujnik zabezpieczający drzwi windy przez zamykaniem się w przypadku napotkania przeszkody. Zaleca się dokonanie weryfikacji czujników wind w budynkach oraz naprawę niedziałającego czujnika. Nie wszystkie widny posiadają oznaczenia w alfabecie Braille'a lub wypukłe przyciski oraz komunikaty głosowe informujące o np. numerze kondygnacji, na której zatrzymuje się kabina. Nie wszędzie na windach umieszczono informację o zakazie korzystania z windy podczas ewakuacji.

Zaleca się, aby szerokość drzwi do kabiny windy nie była mniejsza niż 90 cm w świetle, są windy o szerokości wejścia 80cm. Zaleca się, aby wszystkie przyciski znajdowały się w całości na wysokości 80-120 cm., nie w każdej windzie te zalecenie jest spełnione.

Ze względu na osoby niewidome nie zaleca się stosowania paneli dotykowych, co najmniej jedna winda posiada panel dotykowy (blok D).

Zapewniono dźwig pochyły na schodach na łączniku. Brak możliwości samodzielnego skorzystania z dźwigu przez osobę niepełnosprawną. Brak informacji jak przywołać osobę przeszkoloną do obsługi podnośnika w razie potrzeby jego użycia.

Drzwi wewnętrzne

Zaleca się stosowanie drzwi o szerokości 0,9 m. W budynkach kampusu zastosowano taką szerokość drzwi, ale są też kondygnacje na których występują drzwi o szerokości 80 cm. (np. pomieszczenia nr 11c, 12c, 5c itd.), mniejsze (70cm) stwierdzono w pomieszczeniach 102b, 103b. Wyrzykowa kontrola drzwi nie wykazała występowania progów.

Wysokość zamontowania klamek mieści się w zaleceniach. Kształt klamek i pochwytów jest zgodny z zaleceniami. Klamki w niektórych drzwiach zlewają się kolorystycznie z drzwiami (biała klamka- białe drzwi). Drzwi wewnętrzne powinny mieć ościeżnice oznaczone kontrastowym kolorem w stosunku do powierzchni ściany, klamki powinny wyróżniać się na tle drzwi.

Oznakowanie funkcjonalności pomieszczeń

Na drzwiach znajdują się informacje o funkcji pomieszczeń oraz numery. Stwierdzono brak konsekwencji w zastosowaniu kolorystyki, rodzaju czcionki oraz jej wielkości, a także kolorystyki tła, co utrudnia odnalezienie żądanego pomieszczenia. Brak tabliczek w formie dotykowej lub alfabcie Braille'a.

Zaleca się umieszczenie tabliczek informujących o funkcji pomieszczenia w jednolitej ustalonej formie wizualnej oraz dotykowej (alfabet Braille'a). Informacja dotykowa powinna znajdować się na ścianie, po stronie klamki, na wysokości min. 120 cm (dół tabliczki) i maksymalnie 160 cm (górze tabliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi (pomiar od krawędzi ościeżnicy do bliżej położonej krawędzi tabliczki). Numery pomieszczeń zaleca się wykonać wypukłą, kontrastową czcionką i umieścić na wysokości wzroku tj. 145 - 165 cm.

6. Toalety dla osób z niepełnosprawnościami

W budynkach kampusu zapewniono toalety przystosowane dla osób z niepełnosprawnością. Umieszczono napisy informacyjne na drzwiach toalet. Parametry techniczne toalet są zgodne z standardami dostępności. Przestrzeń manewrowa oraz wyposażenie jest właściwe. Uwagi: nie oznakowano wejść do toalet za pomocą informacji w alfabcie Braille'a, włączniki światła zaleca się umieszczać na wysokości 80 - 110 cm od poziomu posadzki. Nie wszystkie toalety dla osób niepełnosprawnych posiadają włączniki na obniżonej wysokości. Nie wszystkie toalety dla osób niepełnosprawnych posiadają regulację nachylenia lustra.

7. Sale wykładowe, aule

Niektóre sale wykładowe, aule posiadają schody. Zaleca się montaż podjazdów. Szerokość przejść, ustawienie wyposażenia w większości sal umożliwia studentom z niepełnosprawnościami udział w odbywających się tam zajęciach. W niektórych pomieszczeniach wymagane są nieskomplikowane modyfikacje techniczno-porządkowe lub organizacyjne.

W pętli indukcyjne wyposażono sale dyplomowe, Biura Obsługi Studenta. Proponuje się rozważenie możliwości zapewnienia pętli indukcyjnej na recepcjach.

8. Oświetlenie

Stwierdzono konsekwentne wyłączanie oświetlenia górnego korytarzy, schodów w przypadku braku użytkowników w danej przestrzeni. W miejscach gdzie brak jest okien i dostępu światła naturalnego np. schody, korytarze najniższych kondygnacji, schody ewakuacyjne itp. ze względu na bezpieczeństwo użytkowników zaleca się montaż czujek ruchu uruchamiających oświetlenie w przypadku pojawienia się użytkownika.

9. System informacyjny na terenie obiektu

Na drzwiach i przegrodach z materiału przezroczystego zastosowano oznaczenia. System informacyjny na terenie obiektu nie jest spójny, jak również oznakowanie pięter, budynków.

Informacje wizualne są różnorodne, nie kontrastujące. Wielkość znaków nie jest adekwatna do ich położenia oraz odległości z jakiej są czytane. Nie na każdej kondygnacji umieszczono informację o numerze piętra, oznaczeniu budynku w którym użytkownik się w danej chwili znajduje. Przejścia między budynkami nie są zaakcentowane czytelnie, tak by zapewnić orientację w obiekcie.

W obiekcie nie użyto informacji dotykowej. Zaleca się zastosować przynajmniej jeden z rodzajów informacji dotykowej: oznaczenia na poręczach schodów, oznaczenia wejść do pomieszczeń, ścieżki dotykowe lub plany tyflograficzne.

10. Miejsc spożywania posiłków, bar, strefa wypoczynku

Miejsce spożywania posiłków jest dostępne dla osób o szczególnych potrzebach. Przestrzeń zapewnia swobodne przemieszczanie się. Wysokość lady jest obniżona. Oznakowanie funkcjonalne pomieszczenia oraz wskazanie kierunku do niego nie jest zapewnione w sposób wystarczający.

Zapewniono strefę wypoczynku. Zaleca się przy aranżacji takiego miejsca uwzględnienie zaleceń dla osób z niepełnosprawnościami.

11. Zabezpieczenie przed wystającymi, wiszącymi elementami

Należy zapewnić ochronę przed kolizją z wiszącymi i wystającymi elementami architektonicznymi itp. (drabiny prowadzące na dach, słupy w przejściach itp.) poprzez zastosowanie elementów umożliwiających wyminięcie przeszkody np. oznakowanie pasami skośnymi żółto-czarnymi itp. Elementy wystające i wiszące nie występują.

12. Systemy alarmowe i ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne powinny być proste, a ich odnalezienie intuicyjne. W poziomie najniższym budynku, gdzie znajduje się miejsce spożywania posiłków brak oznakowania kierunków ewakuacji. Oświetlenie jest wyłączone, co powoduje ciemność i znaczne ograniczenie widoczności na schodach, korytarzach, brak jest czujek ruchu mogących uruchamiać oświetlenie. Wyjścia ewakuacyjne posiadają oznakowanie zgodne z PN. Wyjścia ewakuacyjne poza głównym są zamykane. Wyjścia ewakuacyjne powinny otwierać się od wewnątrz tak, aby zapewnić w każdym momencie możliwość opuszczenia obiektu i wydostania się na zewnątrz budynku. W przypadku zamykania drzwi ewakuacyjnych dopuszcza się wyjątkowo z uzasadnionych powodów m. inn. zapewnienie klucza w pobliżu drzwi (w skrzynce) umożliwiającego ich otwarcie, samozamykacz rewersowy itp.

Należy przewidzieć ewakuację osób o ograniczonej możliwości poruszania się, w szczególności osób z niepełnosprawnością ruchu na zewnątrz budynku.

W miejscach, z których natychmiastowa ewakuacja tych osób na zewnątrz budynku nie jest możliwa (np. piętro budynku), zaleca się zapewnić strefy przetrwania. Strefy takie należy zlokalizować na każdej kondygnacji, w pobliżu każdego pionu ewakuacyjnego. Strefy powinny zapewniać odporność ogniową pozwalającą przetrwać do czasu udzielenia pomocy przez ekipy ratunkowe. Strefa przetrwania musi być wyznaczona w takim miejscu, żeby znajdująca się w niej osoba nie blokowała dróg ewakuacyjnych. Wielkość strefy musi pozwalać na przebywanie w niej osób poruszających się na wózku. Strefa przetrwania musi być czytelnie oznaczona. W budynku o min. 2 kondygnacjach zaleca się zapewnienie przynajmniej jednego wózka ewakuacyjnego do transportu osób z niepełnosprawnościami.

Nie wszędzie w budynkach zastosowano czytelną informację wizualną o drogach ewakuacji w postaci strzałek kierunkowych i piktogramów. Są miejsca, gdzie brak jest oznakowania ewakuacyjnego. Strzałki kierunkowe ewakuacyjne w ocenie audytora umieszczone są w zbyt małej ilości, aby odzwierciedlić przebieg kierunków ewakuacji na dużych przestrzeniach korytarzy, schodów itp. oraz umieszczone są na zbyt dużej wysokości. W budynkach zapewniono oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne oraz podręczny sprzęt gaśniczy.

Nie na każdej kondygnacji stwierdzono występowanie planów ewakuacyjnych.

Podczas audytu nie ustalono miejsca lub miejsc do zbiórki ewakuacyjnej. Zaleca się weryfikację w tym zakresie. W przypadku obiektów o dużej powierzchni zaleca się zastosowanie tablic informacyjnych o miejscu zbiórki ewakuacyjnej o większych rozmiarach.

Stwierdzono blokowanie drzwi pożarowych w pozycji otwartej poprzez stosowanie klinów, przywiązywanie drzwi sznurkiem itp. Przepisy przeciwpożarowe zakazują blokowania drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru. Drzwi przeciwpożarowe mają na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia oraz niebezpiecznych oparów, gazów pożarowych w obiekcie. Drzwi będą spełniały swoją rolę tylko wtedy, kiedy będą zamknięte.

Audyt dostępności architektonicznej

Podsumowanie ustaleń z oceny KAMPUSU PRZY ULICY KWIATKOWSKIEGO

| | |
|------------------------|---|
| Jednostka | Politechnika Koszalińska, Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin |
| Zakres badania | Badanie dostępności architektonicznej budynku wraz z jego otoczeniem |
| Obiekty poddane ocenie | Politechnika Koszalińska, budynki przy ulicy Kwiatkowskiego 6E, 73-343 Koszalin |
| Metody badania | Pytania audytowe, obserwacja bezpośrednia, wywiad bezpośredni, wizja lokalna w dniach: 8, 10. 11.2021 r. , weryfikacja przez użytkowników |
| Wynik | POZYTYWNY Z UWAGAMI Budynki są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. Wskazane uwagi dotyczą poprawy dostępności i wynikają z zaleceń standardów dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami. |
| Audytorka | Główny Specjalista ds. bhp i ppoż. mgr Magdalena Stwora-Balik |

Audytowi dostępności architektonicznej zostały poddane budynki Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Kwiatkowskiego. Ocenie podlegały przestrzenie ogólnodostępne, z audytu wyłączone zostały przestrzenie techniczne. Audyt został przeprowadzony w oparciu o wizję lokalną oraz informacje uzyskane od pracowników.

Lista audytowa wraz dokumentacją zdjęciową na podstawie której oparto podsumowanie stanowi załącznik do raportu.

1. Dostęp do komunikacji publicznej

Przystanki

W bezpośrednim otoczeniu budynków Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Kwiatkowskiego brak jest przystanków komunikacji miejskiej. Najbliższe przystanki znajdują się przy ulicy Kwiatkowskiego 05 oraz Kwiatkowskiego 02. Przystanki wyposażone są w zadaszoną wiatę przystankową. Wiata nie ogranicza widoczności nadjeżdżających pojazdów. W wiatach znajdują się ławki z oparciem oraz wolna przestrzeń do zaparkowania wózka inwalidzkiego. Tablice z rozkładem jazdy nie są w pełni czytelne dla osób z niepełnosprawnościami (kontrasty, czcionka, wysokość montażu przekracza 1,40 m). Mała architektura umieszczona w sposób umożliwiający swobodną komunikację. Nie na każdym z przystanków zapewniono dodatkowe elementy wspomagające orientację dla osób z niepełnosprawnością wzroku (np. poprzez zastosowanie ścieżek dotykowych).

Przejścia dla pieszych

Przejścia dla pieszych po obu stronach nie posiadają obniżonych krawężników. Brak pól uwagi przy przejściach. Ciągi piesze i pieszo-jezdne mają właściwą szerokość. Ciągi komunikacyjne zapewniają możliwość wyminięcia się dwóch osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Przyjście dla pieszych w pobliżu przystanku przy ulicy Kwiatkowskiego 05 wyposażone jest w sygnalizację świetlną.

Dostępność dojść do obiektu

Dojścia do budynków kampusu przy ulicy Kwiatkowskiego są dostępne dla osób poruszających się na wózku. Nawierzchnia na dojściach do obiektu na terenie kampusu jest równa i w dobrym stanie technicznym. Na głównych ciągach pieszych znajduje się kostka brukowa oraz nawierzchnie bitumiczne. Odległość od przystanku komunikacji miejskiej do budynku przebyta pieszo jest znaczna.

2. Miejsca parkingowe

W pobliżu głównego wejścia do budynku nie wyznaczono miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnością. Wyznaczono 2 miejsca parkingowe z drugiej strony budynku.

Nawierzchnia w obrębie miejsc parkingowych jest równa i w dobrym stanie technicznym, nie występują na niej uskoki oraz zmiany poziomów. Oznakowanie miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnością nie budzi zastrzeżeń.

3. Dostęp do budynków

Drzwi główne

Główne wejście do kampusu jest dostępne dla osób poruszających się na wózku. Drzwi wejścia głównego otwierane są skrzydłowo. Użytkowane skrzydło drzwiowe wejścia ma szerokość 0,9 m. Zalecane jest zapewnienie drzwi automatycznych, przesuwnych. Klamki i pochwyty mają kształt zapewniający użytkownikom bezpieczeństwo oraz wygodny chwyt. Pochwyty pozwalają otworzenie drzwi bez użycia dużej ilości siły.

PrzedSIONEK - wiatrołap, zadaszenie

Wymiary przedSIONka są właściwe. Wejście do budynku posiada zgodne z zaleceniami zadaszenie.

Miejsce do wyprowadzania psów asystujących

Zalecane jest zapewnienie obok budynku miejsca umożliwiającego wyprowadzanie psa asystującego. Należy przewidzieć na terenie placu ogrodzone miejsce, w którym będzie znajdowało się poidło oraz zamykany kosz na śmieci z papierowymi torebkami. Miejsce należy oznakować odpowiednim piktogramem.

4. Komunikacja wewnętrzna, parter, hol

Recepcja

Parter jak i pozostałe kondygnacje budynków są dostępne architektonicznie. Recepcja zlokalizowana jest po prawej stronie od wejścia. Wysokość blatu recepcji wynosi 1m. Przy stanowisku recepcji nie występuje pętla

indukcyjna. Zaleca się zapewnienie pętli indukcyjnej oraz prawidłowe jej oznaczenie. Nie zapewniono tłumaczenia języka migowego. Należy zapewnić tłumacza języka migowego np. online. Stanowisko portierni powinno być oznaczone międzynarodowym symbolem tłumaczenia na język migowy. Recepcja posiada oznakowanie funkcjonalności, ale mało czytelne.

Hol, komunikacja wizualna

Hol jest przestronny, posiada miejsca siedzące. Wykorzystywane światło naturalne oraz górne rozproszone. Wzór szachownicy na suficie i podłozie może utrudniać orientację u osób niedowidzących i niewidzących.

Kampus wyposażono w multimedialny terminal informacyjny który znacząco wspiera nawigację oraz orientację przestrzenną dla osób z niepełnosprawnościami. Proponuje się przeanalizowanie możliwości wdrożenia dodatkowych elementów ułatwiających orientację przestrzenną np. systemu ścieżek naprowadzających i pól uwagi w kluczowych punktach obiektu.

5. Komunikacja wewnętrzna pionowa

Wszystkie kondygnacje w obiekcie są dostępne za pomocą schodów i dźwigów osobowych.

Schody

Wysokość stopni, głębokość jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Wysokość balustrad spełnia normy. Zalecane jest zachowanie ciągłości poręczy na spocznikach schodów. Takie rozwiązanie ułatwia osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie kierunku biegu schodów, np. w trakcie ewakuacji. Zalecane jest przedłużanie poręczy o min. 0,3m na górze i na dole każdego biegu przy schodach wewnętrznych. Poręcze w wielu miejscach budynków nie są przedłużone.

Na poręczach brak jest oznakowania dotykowego lub w alfabecie Braille'a. Zaleca się umieszczenie oznakowania dotykowego lub w alfabecie Braille'a umożliwiającego lokalizację piętro budynku.

Na początku i końcu schodów brak kontrastowej krawędzi wzdłuż stopni. Wszystkie schody są bez nosków i podcięć. Zapewniono antypoślizgową nawierzchnię schodów, bez ubytków czy uszkodzeń.

Dźwigi osobowe

W budynkach kampusu przy ulicy Kwiatkowskiego zapewniono dźwigi osobowe o parametrach przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami.

Nie wszystkie widny posiadają oznaczenia w alfabecie Braille'a lub wypukłe przyciski oraz komunikaty głosowe informujące o np. numerze kondygnacji, na której zatrzymuje się kabina. Nie wszędzie na windach umieszczono

informację o zakazie korzystania z windy podczas ewakuacji. Zaleca się, aby wszystkie przyciski znajdowały się w całości na wysokości 80-120 cm., nie w każdej windzie te zalecenie jest spełnione.

Drzwi wewnętrzne

Zaleca się stosowanie drzwi o szerokości 0,9 m. W budynkach kampusu zastosowano taką szerokość drzwi, ale są też kondygnacje na których występują drzwi o szerokości 0,8 m.

Wysokość zamontowania klamek mieści się w zaleceniach. Kształt klamek i pochwytów jest zgodny z zaleceniami. Drzwi wewnętrzne powinny mieć ościeżnice oznaczone kontrastowym kolorem w stosunku do powierzchni ściany, klamki powinny wyróżniać się na tle drzwi.

Oznakowanie funkcjonalności pomieszczeń

Na drzwiach znajdują się informacje o funkcji pomieszczeń oraz numery. Brak konsekwencji w zastosowaniu kolorystyki, rodzaju czcionki oraz jej wielkości, a także kolorystyki tła, co utrudnia odnalezienieżądanego pomieszczenia. Brak tabliczek w formie dotykowej lub w alfabecie Braille'a.

Zaleca się umieszczenie tabliczek informujących o funkcji pomieszczenia w jednolitej ustalonej formie wizualnej oraz dotykowej lub w alfabecie Braille'a. Informacja dotykowa powinna znajdować się na ścianie, po stronie klamki, na wysokości min. 120 cm (dół tabliczki) i maksymalnie 160 cm (góratabliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi (pomiar od krawędzi ościeżnicy do bliżej położonej krawędzi tabliczki). Numery pomieszczeń zaleca się wykonać wypukłą, kontrastową czcionką i umieścić na wysokości wzroku tj. 145 - 165 cm.

6. Toalety dla osób z niepełnosprawnościami

W budynkach kampusu na każdej kondygnacji zapewniono toalety przystosowane dla osób z niepełnosprawnością. Umieszczono napisy informacyjne na drzwiach toalet. Parametry techniczne toalet są zgodne z standardami dostępności. Przestrzeń manewrowa oraz wyposażenie jest właściwe. Nie oznakowano wejść do toalet za pomocą informacji w alfabecie Braille'a, włączniki światła zaleca się umieszczać na wysokości 80 - 110 cm od poziomu posadzki. Nie wszystkie toalety dla osób niepełnosprawnych posiadają włączniki na obniżonej wysokości.

7. Sale wykładowe, aule

Aula posiada schody. Zaleca się montaż podjazdów. Sale wykładowe są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami.

W pętle indukcyjne wyposażono sale dyplomowe, Biura Obsługi Studenta. Proponuje się rozważenie możliwości zapewnienia pętli indukcyjnej na recepcjach.

8. Oświetlenie

Nawierzchnie ciągów pieszych zapewniają możliwość swobodnego poruszania się, posiadają właściwy stan techniczny. W całym obiekcie zauważalne jest zjawisko olśnienia z powierzchni podłóg.

9. System informacyjny na terenie obiektu

System informacyjny na terenie obiektu nie jest spójny, jak również oznakowanie pięter, budynków.

Informacje wizualne są różnorodne, nie kontrastujące. Wielkość znaków nie jest adekwatna do ich położenia oraz odległości z jakiej są czytane. Przejścia między budynkami nie są zaakcentowane czytelnie, tak by zapewnić orientację w obiekcie.

W obiekcie nie użyto informacji dotykowej. Zaleca się zastosować przynajmniej jeden z rodzajów informacji dotykowej: oznaczenia na poręczach schodów, oznaczenia wejść do pomieszczeń, ścieżki dotykowe lub plany tyflograficzne.

10. Miejsc spożywania posiłków, miejsce wypoczynku

Nie stwierdzono w lokalizacji miejsca spożywania posiłków poza sklepikiem. Brak informacji o funkcjonalności miejsca.

Zapewniono miejsce wypoczynku. Zaleca się uwzględnienie zaleceń do aranżacji takiego miejsca dla osób z niepełnosprawnościami.

11. Zabezpieczenie przed wystającymi, wiszącymi elementami

Elementy wystające i wiszące mogące stanowić przeszkody nie występują. Brak składowania zbędnych elementów wyposażenia w korytarzach, klatkach schodowych budynku. Pomieszczenia, przestrzenie budynków utrzymane są w ładzie, czystości i porządku.

12. Systemy alarmowe i ewakuacyjne

W budynkach zapewniono oznakowanie ewakuacyjne. Na kondygnacjach wywieszono są plany ewakuacyjne. Podobnie jak w przypadku kampusu przy ulicy Śniadeckich wyjścia ewakuacyjne poza głównym są zamykane, tutaj również zaleca się zapewnienie stref przetrwania, krzesła ewakuacyjnego do transportu osób z niepełnosprawnościami itp.

Audyt dostępności architektonicznej**Podsumowanie ustaleń z oceny OSIEDLA AKADEMICKIEGO –****DOMÓW STUDENCKICH I CENTRUM KULTURY STUDENCKIEJ KREŚLARNIA**

| | |
|------------------------|---|
| Jednostka | Politechnika Koszalińska, Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin |
| Zakres badania | Badanie dostępności architektonicznej budynku wraz z jego otoczeniem |
| Obiekty poddane ocenie | Politechnika Koszalińska, budynki przy ulicy Rejtana w Koszalinie |
| Metody badania | Pytania audytowe, obserwacja bezpośrednia, wywiad bezpośredni, wizja lokalna w dniach: 8, 10. 11.2021 r. , weryfikacja przez użytkowników |
| Wynik | POZYTYWNY Z UWAGAMI Budynki są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. Wskazane uwagi dotyczą poprawy dostępności i wynikają z zaleceń standardów dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami. |
| Audytorka | Główny Specjalista ds. bhp i ppoż. mgr Magdalena Stwora-Balik |

Audytowi dostępności architektonicznej zostały poddane budynki osiedla akademickiego DS 1, DS 2, DS 3, DS 4 oraz budynek Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia oraz przestrzeń ogólnodostępne budynków. Z audytu wyłączone zostały pomieszczenia techniczne.

Listy audytowe wraz dokumentacją zdjęciową na podstawie których oparto podsumowanie stanowią załączniki do raportu.

1. Dostęp do komunikacji publicznej**Przystanki**

W bezpośrednim otoczeniu osiedla akademickiego znajduje się przystanek autobusowy Budowlanka 02. Przystanek wyposażony jest w zadaszoną wiatę przystankową. Wiata nie ogranicza widoczności nadjeżdżających pojazdów. W wiatkach znajdują się ławki z oparciem oraz wolna przestrzeń do zaparkowania wózka inwalidzkiego. Na przystanku nie zapewniono elementów wspomagających orientację dla osób z niepełnosprawnością wzroku (np. poprzez zastosowanie ścieżek dotykowych).

Przejścia dla pieszych

Przejście dla pieszych po obu stronach posiada obniżone krawężniki. Brak pól uwagi przy przejściu. Ciągi piesze i pieszo-jezdne mają właściwą szerokość. Ciągi komunikacyjne zapewniają możliwość wyminięcia się dwóch osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Przejście dla pieszych nie zostało wyposażone w sygnalizację świetlną.

Dostępność dojść do obiektu

Dojścia do budynków Domów Studenckich i Kreślarni są dostępne dla osób poruszających się na wózku. Nawierzchnia na dojazdach jest w średnim stanie technicznym. Na przecięciach dróg komunikacyjnych pieszo-jezdnych występują krawężniki.

Domy studenckie oraz Kreślarnia posiadają czytelne, widoczne z dróg komunikacyjno-dojazdowych oznaczenia, umieszczone z kilku stron budynków. Wielkość znaków jest adekwatna do ich położenia oraz odległości z jakiej są czytane.

2. Miejsca parkingowe

Wyznaczono miejsca parkingowe dla osób z niepełnosprawnością przy DS 4 oraz Kreślarni. Nawierzchnia w obrębie miejsc parkingowych jest równa i w dobrym stanie technicznym. Oznakowanie miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnością jest zapewnione.

3. Dostęp do budynków

Pochylnie

Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia posiada pochylnię umożliwiającą dostęp do budynku. Nawierzchnia pochylni posiadana posiada właściwe wymiary i stan techniczny.

Drzwi główne

Nie wszystkie wejścia do domów studenckich są dostępne dla osób poruszających się na wózku. Dom studencki 1 i 4 posiada windę. Dostępne dla osób z niepełnosprawnościami ruchowymi jest także Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia. Budynek DS 2 i 3 należy uznać za niedostępny dla osób poruszających się na wózku. Dom studencki 4 posiada lokale dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami o numerach 1, 2, 17, 18.

Schody

Schody zewnętrzne spełniają wymagane parametry. Podjazd DS 4 posiada ubytki nawierzchni, brak poręczy.

Przedsionki - wiatrołapy, zadaszania

Wymiary przedsionków są właściwe. Wejścia do budynków posiadają zgodne z zaleceniami zadaszania.

Miejsca do wyprowadzania psów asystujących

Zalecane jest zapewnienie obok budynku miejsca umożliwiającego wyprowadzanie psa asystującego. Należy przewidzieć na terenie placu ogrodzone miejsce, w którym będzie znajdowało się poidło oraz zamykany kosz na śmieci z papierowymi torebkami. Miejsce należy oznakować odpowiednim piktogramem.

4. Komunikacja wewnętrzna, parter, hol budynków

W budynkach domów studenckich zapewnione są portiernie zlokalizowane przy wejściach do budynku. Przy stanowiskach portierni nie stwierdzono występowania pętli indukcyjnych. Nie zapewniono tłumaczenia języka migowego. Wysokość blatów portierni wynosi ok. 1-1,10 m.

Komunikacja wizualna, oznakowanie funkcjonalności pomieszczeń Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia, dostępność pomieszczeń

Wnętrze budynku Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia jest przestronne, zapewniona jest pełna drożność przejść, tras komunikacyjnych, przestrzeni manewrowych dla osób z niepełnosprawnościami. Zapewniono pełną funkcjonalność w dostępie do pomieszczeń użytkowych Kreślarni. Brak przeszkód w postaci progów i innych barier architektonicznych. Przeszkodę dla osoby z niepełnosprawnością wzroku mogą stanowić szafy hydrantowe na korytarzach.

Zastosowane aranżacje kolorystyczne oraz kształty mogą stanowić utrudnienie dla osób z niepełnosprawnościami wzroku. Puste, monochromatyczne przestrzenie o znacznych rozmiarach, zatarcie granic ścian i sufitów kompozycjami, utrudniają orientację u osób niedowidzących i niewidzących. Podobnie utrzymanie ścian i sufitów, schodów w jednej kolorystyce. W biegu schodów stwierdzono brak poręczy z jednej strony. Istniejące poręcze nie posiadają przedłużenia. Na poręczach brak jest oznakowania dotykowego lub w alfabecie Braille'a. Na parterze schody nie dochodzą do ściany co powoduje powstanie dodatkowej przestrzeni „ślizgu” o który może potknąć się użytkownik. Zaleca się rozważenia np. zmiany poręczy i zabudowanie przestrzeni. Proponowane rozwiązanie nie wyczerpuje wszystkich możliwości.

Wewnątrz budynku Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia w budynkach nie zapewniono systemu odnajdywania drogi, ułatwiającego samodzielną orientację, systemu identyfikacji wizualnej (oznaczenia, piktogramy).

W Kreślarni zapewniono pętlę indukcyjną.

W obiekcie nie użyto informacji dotykowej, planów tyflograficznych. Wejście na scenę odbywa się po schodach, brak podjazdu.

5. Komunikacja wewnętrzna pionowa

Nie wszystkie kondygnacje w obiektach domów studenckich są dostępne dla osób z niepełnosprawnością. Bariere architektoniczną stanowią schody, stopnie. Za dostępną architektonicznie (z uwagami) należy uznać Kreślarnię.

Schody

Wysokość stopni, głębokość jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Wysokość balustrad spełnia normy. Zalecane jest zachowanie ciągłości poręczy na spocznikach schodów. Takie rozwiązanie ułatwia osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie kierunku biegu schodów, np. w trakcie ewakuacji. Zalecane jest przedłużanie poręczy o min. 0,3m na górze i na dole każdego biegu przy schodach wewnętrznych.

Dźwigi osobowe

Z budynkach DS 1 i DS 4 oraz w Kreślarni zapewniono dźwigi osobowe o parametrach przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami. Dźwig osobowy zlokalizowany w domu studenckim nr 4, wymaga ciągłego przytrzymywania w pozycji włączonej przycisku sterującego jazdy góra-dół. Może to uniemożliwiać samodzielne użytkowanie windy dla osób z ograniczoną sprawnością kończyn górnych, przez to konieczna jest pomoc osób trzecich w korzystaniu z windy. Pomoc w tym zakresie w razie potrzeby jest zapewniana przez pracowników DS 4.

6. Toalety dla osób z niepełnosprawnościami

W DS. 4 zapewniono toalety/łazienki dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami w lokalach o numerach 1, 2, 17, 18. W Kreślarni zapewniono w pełni wyposażoną toaletę dla osób z niepełnosprawnościami.

7. Systemu alarmowe i ewakuacyjne

W budynkach zapewniono oznakowanie ewakuacyjne.

Wyjście ewakuacyjne z Kreślarni na zewnątrz kończy się polem manewrowym o popękanej nawierzchni, ze stopniami, oraz metalową wycieraczką wystającą powyżej poziomu nawierzchni stanowiąc przeszkodę. Zaleca się dostosowanie wyjścia ewakuacyjnego dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

Audyt dostępności architektonicznej**Podsumowanie ustaleń z oceny KAMPUSU PRZY ULICY RAĆŁAWICKIEJ**

| | |
|------------------------|---|
| Jednostka | Politechnika Koszalińska, Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin |
| Zakres badania | Badanie dostępności architektonicznej budynku wraz z jego otoczeniem |
| Obiekty poddane ocenie | Politechnika Koszalińska, budynki przy ulicy Raćławickiej 15-17 75-620 Koszalin |
| Metody badania | Pytania audytowe, obserwacja bezpośrednia, wywiad bezpośredni, wizja lokalna w dniach: 8, 10. 11.2021 r. , weryfikacja przez użytkowników |
| Wynik | NEGATYWNY Budynki w większości nie są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. |
| Audytorka | Główny Specjalista ds. bhp i ppoż. mgr Magdalena Stwora-Balik |

Audytowi dostępności architektonicznej zostały poddane budynki Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Raćławickiej. Ocenie podlegały przestrzenie ogólnodostępne budynków kampusu A, B, C, H, J, E, L, D, M, W, B-C z audytu wyłączone zostały przestrzenie techniczne.

Listy audytowe wraz dokumentacją zdjęciową na podstawie których oparto podsumowanie stanowią załączniki do raportu.

1. Dostęp do komunikacji publicznej**Przystanki**

W bezpośrednim otoczeniu kampusu Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Raćławickiej znajdują się przystanki komunikacji miejskiej. Przystanki wyposażone są w zadaszoną wiatę przystankową. Wiata nie ogranicza widoczności nadjeżdżających pojazdów. W wiatkach znajdują się ławki z oparciem oraz wolna przestrzeń do zaparkowania wózka inwalidzkiego. Na przystankach nie zapewniono elementów wspomagające orientację dla osób z niepełnosprawnością wzroku (np. poprzez zastosowanie ścieżek dotykowych).

Przejścia dla pieszych

Przejścia dla pieszych po obu stronach nie posiadają obniżonych krawężników. Brak pól uwagi przy przejściach. Ciągi piesze i pieszo-jezdne mają właściwą szerokość. Ciągi komunikacyjne zapewniają możliwość wyminięcia się dwóch osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Przejścia dla pieszych wyposażone są w sygnalizację świetlną.

Dostępność dojść do obiektu

Dojścia do budynków kampusu przy ulicy Raławickiej są dostępne dla osób poruszających się na wózku. Nawierzchnia na dojeżdżaniach do obiektu przed i na terenie kampusu jest w wielu miejscach nierówna i w nieprawidłowym stanie technicznym. Na głównych ciągach pieszych znajduje się kostka brukowa oraz nawierzchnie bitumiczne posiadające pęknięcia i ubytki.

2. Miejsca parkingowe

Wyznaczono miejsca parkingowe dla osób z niepełnosprawnością. Usytuowanie miejsc parkingowych jest właściwe. W części miejsc brak pochylni umożliwiającej wjazd wózkiem na poziom chodnika.

Nawierzchnia w obrębie nie wszystkich miejsc parkingowych jest równa i w dobrym stanie technicznym.

Są miejsca parkingowe o popękanej, nierównej, uszkodzonej nawierzchni. Oznakowanie miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnością jest zapewnione.

3. Dostęp do budynków

Drzwi główne

Nie wszystkie wejścia do budynków kampusu są dostępne dla osób poruszających się na wózku. Budynek M nie posiada bezpiecznego i funkcjonalnego wjazdu dla osoby poruszającej się na wózku. Budynek należy uznać za niedostępny dla osób poruszających się na wózku.

Budynki nie są wyposażone w drzwi przesuwne automatyczne. Drzwi wejść otwierane są skrzydłowo. Użytkowane skrzydła drzwiowe wejścia mają szerokość 0,9 m.

Schody

Schody zewnętrzne spełniają wymagane parametry.

PrzedSIONKI - wiatrołapy, zadaszenia

Wymiary przedSIONków są właściwe. Wejście do budynków posiadają zgodnie z zaleceniami zadaszenie, poza budynkiem W, który nie posiada zadaszenia.

Miejsca do wyprowadzania psów asystujących

Zalecane jest zapewnienie obok budynku miejsca umożliwiającego wyprowadzanie psa asystującego. Należy przewidzieć na terenie placu ogrodzone miejsce, w którym będzie znajdowało się poidło oraz zamykany kosz na śmieci z papierowymi torebkami. Miejsca należy oznakować odpowiednim piktogramem.

4. Komunikacja wewnętrzna, parter, hol budynków

W budynkach zapewnione są portiernie zlokalizowane przy wejściach do budynku. Przy stanowiskach portierni nie stwierdzono występowania pętli indukcyjnych. Nie zapewniono tłumaczenia języka migowego. Wysokość blatów portierni wynosi ok. 1-1,10 m.

Hole, komunikacja wizualna

Na elewacjach budynków umieszczono oznakowanie literowe budynków.

Wewnątrz w budynkach nie zapewniono systemu odnajdywania drogi, elementów ułatwiających samodzielną orientację, oznakowania kierunkowego, spójnego systemu identyfikacji wizualnej (oznaczenia, piktogramy). Orientacja w budynkach jest utrudniona, brak planów budynków z zaznaczeniem punktu „tu jesteś” oraz plan budynku z informacjami np. w alfabecie Braille’a.

Strefy poszczególnych budynków nie są wyraźnie zaznaczone, oznakowanie jest niekompletne. Zastosowano dowolność i różnorodność czcionek, kolorów i wielkości oznakowania. Oznakowanie jest umieszczane wysoko, niewielką czcionką, na małych tabliczkach.

5. Komunikacja wewnętrzna pionowa

Nie wszystkie kondygnacje w obiektach są dostępne dla osób z niepełnosprawnością. Bariery architektoniczne stanowią schody, stopnie, progi, wąskie przejścia. Większą część kampusu należy uznać za niedostępną dla osób poruszających się na wózku, niesprawnych ruchowo.

Schody

Wysokość stopni, głębokość jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Wysokość balustrad spełnia normy. Zalecane jest zachowanie ciągłości poręczy na spocznikach schodów. Takie rozwiązanie ułatwia osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie kierunku biegu schodów, np. w trakcie ewakuacji. Zalecane jest przedłużanie poręczy o min. 0,3m na górze i na dole każdego biegu przy schodach wewnętrznych. Poręcze w wielu miejscach budynków nie są przedłużone.

Na poręczach brak jest oznakowania dotykowego np. w alfabecie Braille’a. Zaleca się umieszczenie oznakowania dotykowego np. w alfabecie Braille’a umożliwiającego lokalizację piętro budynku. W budynku W występuje poręcz zabytkowa trudniejsza w użytkowaniu dla osób o szczególnych potrzebach.

Na początku i końcu schodów brak kontrastowej krawędzi wzdłuż stopni.

Dźwigi osobowe

Z budynków kampusu przy ulicy Raławickiej dźwig osobowy o parametrach przystosowanych do przewozu osób z niepełnosprawnościami zapewniono wyłącznie w budynku B.

Drzwi wewnętrzne

Zaleca się stosowanie drzwi o szerokości 0,9 m. W budynkach kampusu zastosowano taką szerokość drzwi, ale są też kondygnacje na których występują drzwi o szerokości 80 cm, a nawet 70 cm.

Drzwi wewnętrzne powinny mieć ościeżnice oznaczone kontrastowym kolorem w stosunku do powierzchni ściany, klamki powinny wyróżniać się na tle drzwi.

Oznakowanie funkcjonalności pomieszczeń

Na drzwiach znajdują się informacje o funkcji pomieszczeń oraz numery. Oznakowanie jest niejednolite, używane są małe czcionki co czyni informacje trudno czytelnymi.

Zaleca się umieszczenie tabliczek informujących o funkcji pomieszczenia w jednolitej ustalonej formie wizualnej oraz dotykowej (alfabet Braille'a). Informacja dotykowa powinna znajdować się na ścianie, po stronie klamki, na wysokości min. 120 cm (dół tabliczki) i maksymalnie 160 cm (górną tabliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi (pomiar od krawędzi ościeżnicy do bliżej położonej krawędzi tabliczki). Numery pomieszczeń zaleca się wykonać wypukłą, kontrastową czcionką i umieścić na wysokości wzroku tj. 145 - 165 cm.

6. Toalety dla osób z niepełnosprawnościami

W nie wszystkich budynkach kampusu zapewniono toalety przystosowane dla osób z niepełnosprawnością.

W budynkach w których zapewniono toalety dla osób z niepełnosprawnościami, toalety te spełniają parametry techniczne zgodne z standardami dostępności, poza oznakowaniem wejść do toalet za pomocą informacji w alfabecie Braille'a oraz nie wszystkie toalety dla osób niepełnosprawnych posiadają włączniki na obniżonej wysokości.

7. Sale wykładowe, aule

Występują bariery w dostępie do niektórych pomieszczeń w których odbywają się zajęcia dla studentów. Zaleca się montaż podjazdów oraz wdrożenie rozwiązań organizacyjno-technicznych. Bariery mogą być zbyt wąskie drzwi, progi, schody itp.

8. System informacyjny na terenie obiektu

System informacyjny na terenie obiektu nie jest spójny, jak również oznakowanie pięter, budynków.

Informacje wizualne są różnorodne, nie kontrastujące. Wielkość znaków nie jest adekwatna do ich położenia oraz odległości z jakiej są czytane. Nie na każdej kondygnacji umieszczono informację o numerze piętra, oznaczeniu budynku w którym użytkownik się w danej chwili znajduje. Przejścia między budynkami nie są zaakcentowane czytelnie, tak by zapewnić orientację w obiekcie.

W obiekcie nie użyto informacji dotykowej. Zaleca się zastosować przynajmniej jeden z rodzajów informacji dotykowej: oznaczenia na poręczach schodów, oznaczenia wejść do pomieszczeń, ścieżki dotykowe lub plany tyflograficzne.

10. Miejsc spożywania posiłków, miejsce wypoczynku

Miejsce spożywania posiłków jest dostępne dla osób o szczególnych potrzebach. Przestrzeń zapewnia swobodne przemieszczanie się. Wysokość lamy jest obniżona. Oznakowanie funkcjonalne pomieszczenia oraz wskazanie kierunku do niego nie jest zapewnione.

Zapewniono miejsce wypoczynku. Zaleca się uwzględnienie zaleceń do aranżacji takiego miejsca dla osób z niepełnosprawnościami.

11. Zabezpieczenie przed wystającymi, wiszącymi elementami

Elementy wystające i wiszące mogące stanowić przeszkody występują np. w budynku M na parterze, przestrzeń manewrowa jest ograniczona rozdzielnią elektryczną i hydrantem. Występuje także niski strop, który nie posiada oznakowania ostrzegawczego.

12. Systemy alarmowe i ewakuacyjne

W budynkach zapewniono oznakowanie ewakuacyjne. Na kondygnacjach wywieszono są plany ewakuacyjne. Podobnie jak w przypadku kampusu przy ulicy Śniadeckich wyjścia ewakuacyjne poza głównym są zamykane, tutaj również zaleca się zapewnienie stref przetrwania, krzesła ewakuacyjnego do transportu osób z niepełnosprawnościami itp.

Wyjście ewakuacyjne z budynku D, kończy się wysokimi, uszkodzonymi stopniami.

Podsumowanie

Obiekty Politechniki Koszalińskiej są dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. Najniższy poziom dostępności występuje w budynkach kampusu przy ulicy Raclawickiej. Zaleca się podjąć działania mające na celu sukcesywne podnoszenie dostępności na wyższy poziom.

Wprowadzanie zmian opisanych w raporcie należy każdorazowo poprzedzić stosownymi analizami i właściwymi uzgodnieniami. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac dostosowawczych należy poddać bieżącej weryfikacji poszczególne obszary oraz przeprowadzić szczegółowe analizy techniczne zakresu i możliwość wprowadzenia zaproponowanych w raporcie zmian oraz weryfikację ich zgodności z obowiązującymi przepisami.