

**Protokół obrad Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych w Katowicach
w dniu 13 czerwca 2022 roku (obrady on-line poprzez aplikację Microsoft Teams) godz.12:00**

Obrady, w związku z zagrożeniem epidemicznym odbyły się w sposób zdalny.

Przebieg obrad: Projekty nadesłane przez architektów wysłano pocztą elektroniczną do członków Rady, celem zapoznania się z materiałem. W przypadku występowania pytań i wątpliwości członkowie Rady kontaktowali się bezpośrednio z projektantem. Karty oceny są na bieżąco podpisywane przez Panią Przewodniczącą Barbarę Grześ w dogodnym dla niej terminie.

W obradach on-line udział wzięło 3 członków Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych w Katowicach, tj.:

Barbara Grześ - Przewodnicząca Rady,

Pani Bożena Werner – Wiceprzewodnicząca Rady,

Pani Sylwia Siudak – Sekretarz Rady,

Zaproszeni goście:

Pani Joanna Przybysz – koordynator ds. projektów w firmie Jaros Inżynieria Ruchu,

Pan Artur Maciaszczyk – Stowarzyszenie Bona Fides.

Harmonogram obrad przebiegał zgodnie z porządkiem obrad z dnia 13 czerwca 2022 r. (załącznik nr 1 do protokołu).

1. Uzgodnienie i zatwierdzenie projektu pn.: „**Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu (POR) dla wprowadzenia Śródmiejskiej Strefy Płatnego Parkowania oraz Strefy Płatnego Parkowania w Katowicach**”.

Z uwagi na rozmiar projektu, bardzo dużą liczbę miejsc parkingowych objętych projektem oraz relokację niektórych miejsc parkingowych dedykowanych osobom z niepełnosprawnościami ustalono z koordynatorem ds. projektów w firmie Jaros Inżynieria Ruchu Panią Joanną Przybysz, iż zostanie przedłożony projekt zawierający mapę prezentującą tylko miejsca parkingowe dedykowane osobom z niepełnosprawnościami z uwzględnieniem nowych lokalizacji miejsc parkingowych, jak i tych które uległy relokacji. Pani Przybysz zapewniła, iż liczba miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnościami tzw. kopert

nie uległa zmniejszeniu. Ewentualnie mogły zostać przeniesione ze względu na konieczność dostosowania wymiarów do wymogów ustawowych. Ponadto zapewniła, że wszystkie miejsca postojowe dla osób z niepełnosprawnościami są zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wymiarów projektowanych miejsc oraz kąta ułożenia względem jezdni.

Rada złoży również wniosek do Wydziału Transportu Urzędu Miasta Katowice dotyczący zachowania proporcjonalnej ilości miejsc parkingowych dedykowanych osobom z niepełnosprawnościami w stosunku do ogólnej liczby miejsc wynikającej z przepisów prawa.

Projekt został skierowany do ponownego opiniowania na dzień 01 lipca 2022 roku.

2. Zatwierdzenie protokołu z dnia 20 kwietnia 2022 r.

W głosowaniu wzięły udział 3 osoby – 3 głosy „za”.

3. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **„Budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na połączeniu ul. Roździeńskiej z ul. 11 Listopada”.**

Do projektanta wysłano opinię Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych dotyczącą projektu „Budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na połączeniu ul. Roździeńskiej z ul. 11 Listopada”, stanowiącą **załącznik nr 2**. Rada skontaktuje się z projektantem aby naniósł na projekt przesłane uwagi. Po naniesieniu uwag Rada ponownie będzie opiniować ww. projekt.

Projekt został skierowany do ponownego opiniowania.

4. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **Zmiana sposobu użytkowania wraz z zagospodarowaniem terenu części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 13 w Katowicach na potrzeby przedszkola i remontem kuchni w ramach zadania: "Bezpieczny maluch na start" - rozbudowa budynku SP nr 51 o przedszkole wraz z budową placu zabaw, instalacjami i urządzeniami technicznymi przy ZSP nr 13 w Katowicach przy ul. Przyjaznej 7a.**

Do projektanta wysłano opinię Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych dotyczącą projektu pn. Zmiana sposobu użytkowania wraz z zagospodarowaniem terenu części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 13 w Katowicach na potrzeby przedszkola i remontem kuchni w ramach zadania: Bezpieczny maluch na start - rozbudowa budynku SP nr 51 o przedszkole wraz z budową placu zabaw, instalacjami i urządzeniami technicznymi przy ZSP nr 13 w Katowicach przy ul. Przyjaznej 7a, stanowiącą **załącznik nr 3**. Rada zatwierdza ww. projekt po uwzględnieniu przez projektanta uwag i sugestii przedstawionych w załączniku.

Uchwała nr 1

z dnia 13 czerwca 2022 roku

dotycząca opinii dla projektu pn.: Zmiana sposobu użytkowania wraz z zagospodarowaniem terenu części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 13 w Katowicach na potrzeby przedszkola i remontem kuchni w ramach zadania: "Bezpieczny maluch na start" - rozbudowa budynku SP nr 51 o przedszkole wraz z budową placu zabaw, instalacjami i urządzeniami technicznymi przy ZSP nr 13 w Katowicach przy ul. Przyjaznej 7a.

§ 1

Powiatowa Społeczna Rada ds. Osób Niepełnosprawnych uchwala, co następuje :

Rada wydaje pozytywną opinię dotyczącą projektu pn. Zmiana sposobu użytkowania wraz z zagospodarowaniem terenu części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 13 w Katowicach na potrzeby przedszkola i remontem kuchni w ramach zadania: "Bezpieczny maluch na start" - rozbudowa budynku SP nr 51 o przedszkole wraz z budową placu zabaw, instalacjami i urządzeniami technicznymi przy ZSP nr 13 w Katowicach przy ul. Przyjaznej 7a.

§ 2

Po przeprowadzeniu głosowania, w którym udział brało 3 członków Rady, oddano 3 głosy za, 0 głosów przeciw, 0 głosów wstrzymujących.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem powzięcia.

5. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **Wybieg dla psów „Minipark Wiśniowa”**.

Rada zatwierdziła projekt.

Uchwała nr 2

z dnia 13 czerwca 2022 roku

dotycząca opinii dla projektu pn.: Wybieg dla psów „Minipark Wiśniowa”

§ 1

Powiatowa Społeczna Rada ds. Osób Niepełnosprawnych uchwala, co następuje :

Rada wydaje pozytywną opinię dotyczącą projektu pn. „Wybieg dla psów „Minipark Wiśniowa”.

§ 2

Po przeprowadzeniu głosowania, w którym udział brało 3 członków Rady, oddano 3 głosy za, 0 głosów przeciw, 0 głosów wstrzymujących.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem powzięcia.

6. Wolne wnioski

- Rada zatwierdziła zalecenia opracowane przez Wydział Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Katowice dotyczące nawierzchni przepuszczalnych na parkingach.

- W związku z brakiem odpowiedzi Kurii Metropolitalnej w Katowicach w sprawie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami kościołów oraz budynków parafialnych w Katowicach Rada prześle do Kurii prośbę o odpowiedź ww. sprawie.

Głosy członków Rady w dniu 13 czerwca 2022 zebrała Marta Kordas.

Kolejne obrady zaplanowano na 13 lipca 2022 roku.

Na dzień 01 lipca 2022 roku zaplanowano spotkanie poświęcone omówieniu projektu: „Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu (POR) dla wprowadzenia Śródmiejskiej Strefy Płatnego Parkowania oraz Strefy Płatnego Parkowania w Katowicach”.

Załącznik do protokołu:

1. Porządek obrad Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych w dniu 13 czerwca 2022 roku.
2. Zalecenia do projektu - budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na połączeniu ul. Roździeńskiej z ul. 11 Listopada.
3. Zalecenia do projektu - zmiana sposobu użytkowania części ZSP nr 13 na Giszowcu na cele przedszkolne.

PRZEWODNICZĄCA
Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych

Barbara Grzeń

Porządek obrad Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych w dniu 13 czerwca 2022 roku (obrady on-line poprzez aplikację Microsoft Teams) godz. 12:00

1. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **„Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu (POR) dla wprowadzenia Śródmiejskiej Strefy Płatnego Parkowania oraz Strefy Płatnego Parkowania w Katowicach”** z udziałem koordynatora ds. projektów w firmie Jaros Inżynieria Ruchu pani Klaudii Przybysz.
2. Zatwierdzenie protokołu z dnia 25 maja 2022 r.
3. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **„Budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na połączeniu ul. Roździeńskiej z ul. 11 Listopada”**.
4. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **„Zmiana sposobu użytkowania wraz z zagospodarowaniem terenu części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 13 w Katowicach na potrzeby przedszkola i remontem kuchni w ramach zadania: „Bezpieczny maluch na start” – rozbudowa budynku SP nr 51 o przedszkole wraz z budową placu zabaw, instalacjami i urządzeniami technicznymi przy ZSP nr 13 w Katowicach przy ul. Przyjaznej 7a”**.
5. Konsultacja, opiniowanie i zatwierdzenie projektu pn.: **Wybieg dla psów „Minipark Wiśniowa”**
6. Wolne wnioski.

PRZEWODNICZĄCA
Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych


Barbara Grzes

Zalecenia do projektu - budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na połączeniu ul. Roździeńskiej z ul. 11 Listopada.

CHODNIK

- Zaleca się zachowanie minimalnej szerokości pasa pieszego 2,0 m, co pozwala np. na swobodne minięcie się dwóch osób, poruszających się z pomocami lub na wózkach inwalidzkich. Lokalne zwężenie pasa nie powinno wynosić mniej niż 1,25 m.
- Zastosowanie na ciągach pieszych kostki, płyty i nawierzchnie bezfazowe lub z mikrofazą
- Nie należy stosować pasów z kostki, układanych w poprzek chodnika z płyt.
- Chodniki należy przecinać zjazdami o nawierzchni z tego samego materiału, w celu zachowania ciągłości nawierzchni.
- Zaleca się stosowanie pasa zieleni jako przestrzeni separującej chodnik np. od pasa drogowego bądź miejsc parkingowych.

W wyniku ustaleń z Urzędem Miasta i zgodnie z obowiązującymi przepisami o dostępności, we wszystkich nowych i przebudowywanych inwestycjach, należy stosować ścieżki dotykowe na całej długości ciągu pieszego, z wszystkimi jej elementami (pas prowadzący, pola uwagi, pas ostrzegawczy).

PAS PROWADZĄCY - system Fakturowych Oznaczeń Nawierzchniowych

- *Oznakowanie ciągów pieszych ścieżkami dotykowymi - płyty naprowadzające, pola uwagi, pasy ostrzegawcze.*
- *Zalecana szerokość pasa prowadzącego: 0,30 - 0,50 m.*
- *Zalecane wykonanie z materiału o kolorze kontrastowym względem otaczającej nawierzchni.*
- *Należy stosować 2 cm krawężniki wzdłuż ciągów pieszych lub faktury obrzeży ciągów pieszych np. łupana kostka brukowa, rabata, jako punkt odniesienia dla osób z niepełnosprawnością wzroku.*
- *Należy stosować kontrastowe obrzeże ciągów pieszych, jako punkt odniesienia dla osób z niepełnosprawnością wzroku.*

PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

- Wysokość krawężnika w miejscu obniżenia, np. przejścia dla pieszych, nie może być większa niż 2 cm (zalecany 1 cm lub mniej).
- *Przejście dla pieszych powinno być na całej szerokości prowadzone prostopadłe do krawędzi chodnika i oznaczeń fakturowych bezpieczeństwa. Należy unikać wytyczania przejść dla pieszych na łukach jezdni.*
- *Należy unikać korytek ściekowych na przejściach dla pieszych.*
- *Na całej szerokości przejścia dla pieszych w odległości 50–60 cm od krawędzi jezdni należy zastosować pas ostrzegawczy o szerokości 60–80 cm.*
W przypadku prowadzenia przejścia dla pieszych w obrębie łuku jezdni należy bezwzględnie zastosować rozwiązania ułatwiające osobom z zaburzeniami widzenia obranie prawidłowego kierunku przekraczania jezdni.
 - *Zastosować na chodniku pas prowadzący zgodny z kierunkiem przejścia na przejście prostopadłe do osi jezdni lub równoległe do osi przejścia, gdy jest prowadzone pod innym kątem w stosunku do osi jezdni.*

- Zastosować ograniczenia ze słupków, wyznaczając szerokość przejścia, która jest prostopadła do osi jezdni. Słupki ograniczające bezpieczną szerokość przejścia powinny być w kontrastowym kolorze w stosunku do otoczenia i pozostałych słupków ograniczających ustawionych wzdłuż jezdni na przebiegu ciągu pieszego.

Polski Związek Niewidomych zaleca dwa sposoby oznakowań przejść dla pieszych. Bezpośrednio przy krawędzi chodnika (za krawężnikiem), na całej szerokości przejścia, powinien być ułożony pas ostrzegawczy o szerokości 80–100 cm lub w odległości 50 cm od krawędzi jezdni, na całej szerokości przejścia, powinien być ułożony pas ostrzegawczy o szerokości 50–60 cm.

PRZEWODNICZĄCA
Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych


Barbara Grzes

Zalecenia do projektu - zmiana sposobu użytkowania części ZSP nr 13 na Giszowcu na cele przedszkolne.

GŁÓWNE WEJŚCIE

- Dostępne dla osób z niepełnosprawnościami powinno być główne wejście do budynku.
- Należy wyznaczyć przestrzeń manewrową 150x150 cm po obu stronach drzwi głównego wejścia.
- Drzwi wejściowe w świetle ościeżnicy powinny mieć 90 cm (zalecane 100 cm).
- Płyta cokołu na dole drzwi o wysokości 40 cm.
- Duże i ciężkie drzwi należy wyposażać w siłowniki wspomagające otwieranie i funkcję opóźnionego zamykania. Zawiasy powinny mieć minimalną siłę tarcia, aby ułatwić otwieranie drzwi.
- Dopuszczalna siła potrzebna do otwarcia drzwi nie może przekraczać 2,2 kG.
- Wejście/wyjście budynku oznakować 50 cm pasem ostrzegawczym w odległości 50 cm przed drzwiami i za drzwiami.

DRZWI WEWNĘTRZNE I OKNA

- Drzwi wewnętrzne w świetle ościeżnicy powinny mieć 90 cm (zalecane 100 cm).
- Przy drzwiach należy zapewnić przestrzeń manewrową o wymiarach 160x160 cm od strony otwarcia skrzydła drzwi oraz 120x120 cm po drugiej stronie.
- Otwór drzwiowy powinien być tak zlokalizowany w ścianie, by od strony zawiasów pozostało co najmniej 9-10 cm wolnej przestrzeni.
- Montaż drzwi tak, żeby po otwarciu nie utrudniały dostępu do przestrzeni manewrowej i mebli.
- Duże i ciężkie drzwi należy wyposażać w siłowniki wspomagające otwieranie i funkcję opóźnionego zamykania. Zawiasy powinny mieć minimalną siłę tarcia, aby ułatwić otwieranie drzwi.
- Dopuszczalna siła potrzebna do otwarcia drzwi nie może przekraczać 2,2 kG.
- Klamki i uchwyty w drzwiach ergonomiczne i łatwe w użytkowaniu (w kształcie litery C).
- Zaleca się zastosowanie ościeżnic drzwi w kontrastowych kolorach do ścian.
- Zaleca się zastosowanie klamek w kontrastowych kolorach do drzwi.
- Klamki okienne umieścić na wysokości 85-120 cm nad poziomem podłogi, w kształcie dźwigni, w kontrastowych kolorach w stosunku do ram okiennych.

TOALETY

Pomieszczenie higieniczno-sanitarne, łazienka, toaleta musi być przystosowane i wyposażona w sprzęty przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami oraz spełniać następujące wymagania:

- Zapewniać przestrzeń manewrową o wymiarach 160x160 cm od strony otwarcia skrzydła drzwi oraz 120x120 cm po drugiej stronie.
- Zapewniać powierzchnię manewrową przed muszlą toaletową o wymiarach przynajmniej 150x150 cm.
- Powierzchnia do przesiadania obok muszli toaletowej po lewej i prawej stronie powinna mieć szerokość min. 90 cm.
- Wysokość muszli toaletowej mieścić się powinna w przedziale między 42-48 cm.
- Oś muszli nie powinna znajdować się bliżej niż 45 cm od ściany.
- Przycisk spłukiwania powinien być umieszczony z boku na wysokości nie większej niż 80-110 cm.
- Uchwyty należy umieścić po lewej i prawej stronie (uchwyt składane od strony przesiadania się, UWAGA na niekontrolowane opadanie uchwytu) w odległości 30-40 cm od osi muszli (do

osi poręczy) oraz na wysokości 70-85 cm (górna krawędź poręczy), oraz wystające 10-15 cm przed muszlę.

- Deska sedesowa powinna być z tworzywa sztucznego i wolnoopadająca.
- Podajnik papieru toaletowego powinien znajdować się na wysokości 60-70 cm, w okolicy przedniej krawędzi miski ustępowej.
- Górna krawędź umywalki na wysokości 75-85 cm.
- Dolna krawędź umywalki nie niżej niż 60-70 cm.
- Przestrzeń manewrowa przed umywalką o wymiarach 90x150 cm, z czego nie więcej niż 40 cm tej przestrzeni może znajdować się pod umywalką.
- Dolna krawędź lustra nie wyżej niż 80 cm lub bezpośrednio nad umywalką.
- Baterie kranowe powinny być uruchamiane dźwignią (najlepiej z przedłużonym uchwytem), przyciskiem lub automatycznie (nie należy stosować kurków).
- Dozownik mydła, suszarka/ręczniki powinny być zlokalizowane jak najbliżej umywalki na wysokości 80-110 cm.
- Poręcze po obu stronach umywalki na wysokości 90-100 cm, w odległości nie mniejszej niż 5 cm pomiędzy krawędzią poręczy a umywalką.
- System alarmowy w toaletach na wysokości 40 cm i powinien być zintegrowany z помещением obsługi.
- Włączniki światła na wysokości 80-110 cm.
- Wieszaki na ubrania na wysokości 110 cm oraz 180 cm.
- Kontrastowe ściany względem podłogi, w przypadku braku takiej możliwości zastosować listwy lub cokoły kontrastowe.

PLATFORMY

- Zalecane minimalne wymiary platformy schodowej powinny wynosić min. 75x100 cm, przy udźwigu nie mniejszym niż 250 kg.
[Uwaga Rady: z praktyki osób z niepełnosprawnościami wynika, że wymiary i udźwig podnośnika schodowej są zbyt małe. Sugerowane wymiary i udźwig platformy schodowej to 80x130 cm z udźwigiem 300 kg].
- Podłoga platformy musi być antypoślizgowa.
- Platforma podnośnika musi być wyposażona w barierki uniemożliwiające zjechanie kół wózka z platformy podnośnika podczas jego działania.
- Konieczne jest zewnętrzne sterowanie platformą jeżeli, platforma jest zbyt mała, żeby pomieścić osobę na wózku wraz z osobą towarzyszącą lub budowa platformy na to nie pozwala.

SCHODY

- Schody powinny być oznaczone na dwa sposoby:
 - wizualnie – kontrastowo oznaczone krawędzie stopni,
 - poprzez zmianę faktury, odcienia lub barwy.
- Polski Związek Niewidomych zaleca, aby krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia każdego biegu schodów oznakować pasem kontrastowym (najlepiej jednolitego koloru żółtego) szerokości 0,08–0,10 m na powierzchni poziomej i pionowej stopnia. Wyjątkowo w przypadku biegu o trzech stopniach oznakować należy wszystkie trzy krawędzie. W sytuacji, gdzie schody zostały podzielone na kilka biegów, a spoczniki między nimi są krótsze niż 3 m, nie stosuje się oznaczeń dotykowych na nich.
- W odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w dół oraz przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w górę, należy ułożyć fakturę ostrzegawczą o szerokości nie mniejszej niż 40 cm i nie większej niż 60 cm (na całej szerokości schodów).

POMIESZCZENIA

- Maksymalna wysokości progów w budynków to 2 cm (zalecane 1 cm lub mniej).
- W każdym pomieszczeniu wyznaczyć przestrzeń manewrową 150x150 cm.
- Zaleca się, żeby wszelkie ustawienia mebli i sprzętów były z uwzględnieniem przestrzeni manewrowej 150x150 cm.
- Kontakty, włączniki i inne mechanizmy kontrolne należy umieszczać na wysokości 80-110 cm, natomiast gniazda elektryczne na wysokości 40-100 cm.
- Zaleca się umieszczenie tabliczek informujących o funkcji pomieszczenia w 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 maks. 160 cm (góra tabliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi (pomiar od krawędzi ościeżnicy do bliżej położonej krawędzi tabliczki). Alternatywnym, zalecanym przez Polski Związek Niewidomych jest umieszczenie tabliczki tuż nad klamką lub na listwie prowadzącej przed drzwiami od strony klamki.
- Oznakować nr pomieszczeń wypukłą, kontrastową czcionką na wysokości 145-165 cm.
- Informacje szczegółowe w formie dotykowej (np. układ toalety wraz z wyposażeniem) powinny znaleźć się przy wejściu do danego pomieszczenia po stronie otwierania drzwi na wysokości 15-30 cm powyżej uchwytu otwierającego (górna krawędź tabliczki) i nie wyżej niż 140 cm od podłoża. Zaleca się opis w alfabecie Braille'a montować na półce odchylonej od pionu o 30 do 45 stopni.
- Zastosowanie kombinacji różnych rodzajów nawierzchni może ułatwić osobom z zaburzeniami orientacji poruszanie się w przestrzeni budynku. Dla osób słabowidzących oraz osób z niepełnosprawnością intelektualną istotne są przede wszystkim kontrasty kolorystyczne, natomiast dla osób niewidomych kontrasty fakturowe stosowane na nawierzchniach ciągów pieszych.
- Do tzw. naturalnych linii kierunkowych, które wykorzystują osoby niewidome i słabo widzące zaliczyć można:
 - kontrastowe różnice fakturowe posadzek,
 - krawężniki i pierzeje budynków,
 - cokoly przegród pionowych,
 - elementy poziome balustrad oraz pochwyty poręczy,
 - liniowe oświetlenie w posadzce i na suficie (duża część osób niewidomych ma tzw. poczucie światła i może rozpoznać kierunki wyznaczone przez oświetlenie i kontrast kolorystyczny).
- Wprowadzenie pochwyty wzdłuż ciągów komunikacyjnych najlepiej na dwóch wysokościach: od 85-100 cm (pierwszy pochwyty) i od 60-75 cm (drugi pochwyty), w kolorystyce odmiennej od ścian i podłóg z uwagi na osoby słabowidzące; zasada ta dotyczy także stosowania kontrastowej kolorystyki ścian w stosunku do podłóg.

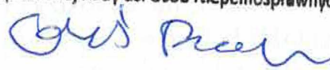
CHODNIK

- Zastosowanie na ciągach pieszych kostki, płyty i nawierzchnie bezfazowe lub z mikrofazą.
- Należy stosować 2 cm krawężniki wzdłuż ciągów pieszych lub faktury obrzeży ciągów pieszych np. łupana kostka brukowa, rabata, jako punkt odniesienia dla osób z niepełnosprawnością wzroku.
- Należy stosować kontrastowe obrzeże ciągów pieszych, jako punkt odniesienia dla osób z niepełnosprawnością wzroku.

- Zapewnić na placu zabaw urządzenia integracyjne, przeznaczone dla dzieci z różnymi niepełnosprawnościami (ruchowa, sensoryczna).

Bożena Werner
Komisja ds. Barrier Architektonicznych

PRZEWODNICZĄCA
Powiatowej Społecznej Rady ds. Osób Niepełnosprawnych


Barbara Grzeł