

# **WYMAGANIA EDUKACYJNE NIEZBĘDNE DO OTRZYMANIA PRZEZ UCZNIA**

## **POSZCZEGÓLNYCH ŚRÓDROCZNYCH I ROCZNYCH**

### **OCEN KLASYFIKACYJNYCH**

### **Z TECHNIKI DLA KLASY IV**

Program nauczania techniki w szkole podstawowej „Jak to działa?” autor:  
Lech Łabecki, Marta Łabecka, Wydawnictwo Nowa Era

**Uczeń na technice oceniany jest przed wszystkim za wysiłek wktadany w zadania praktyczne, aktywną postawę na zajęciach oraz przewyciążanie trudności**

Temat	Ocena dopuszczająca Uczeń: na duże braki w wiadomościach i umiejętnościach, popełnia wiele błędów, podejmuje próbę samodzielnego wykonania zadań praktycznych, prace wykonyuje niestaramie w sposób uproszczony / schematyczny	Ocena dostateczna Uczeń: posiada podstawowe wiadomości i umiejętności, popełnia błęd, zadania praktyczne cechuje niewielki stopień oryginalności i staranności	Ocena dobra Uczeń: posiada najważniejsze wiadomości popełnia niewielkie błędy, zadania praktyczne wykonuje poprawnie i w miarę starannie stosując w nich większość poznanej wiedzy teoretycznej	Ocena bardzo dobrą Uczeń: wykazuje się pełna wiedza i umiejętności w zadaniach trudnych, nietypowych i złożonych, wykonyuje zadania praktyczne w sposób twórczy, innowacyjny i racjonalizatorski
<b>1. TECHNIKA W NABŁĘDZYM OTOCZENIU</b>				
1. W pracowni technicznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>wie, jak powinni zachowywać się uczniowie w pracowni technicznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przestrzega regulaminu pracowni technicznej</li> <li>przestrzega zasad BHP na stanowisku pracy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zasady bezpieczeństwa użytkowania narzędzi i urządzeń w pracowni technicznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>potrafi zorganizować nowoczesne stanowisko pracy i określić, jakie narzędzia są niezbędne do wykonania przykładowej pracy wytwarzcej</li> </ul>
2. Bezpieczeństwo przed wszystkim	<ul style="list-style-type: none"> <li>zna niektóre znaki bezpieczeństwa (piktogramy)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, jakie mogą być przyczyny wypadków w szkole i jak im zapobiegać</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia procedurę udzielania pierwszej pomocy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenia znaków bezpieczeństwa (piktogramów)</li> </ul>
3. To takie proste! – jesienny obrazek	<ul style="list-style-type: none"> <li>dba o porządek i przestrzega zasad BHP na stanowisku pracy</li> <li>bezpiecznie postępuje się wybranymi narzędziami i przyborami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo organizuje miejsce pracy</li> <li>wykonuje zaprojektowane przez siebie elementy pracy wg ustalonego harmonogramu działań</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokonuje samodzielnego montażu elementów w całość właściwie dobiera materiały i narzędzia do ich obróbki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje kolejność działań (czynności technologicznych) i szacuje czas ich trwania</li> <li>formuluje i uzasadnia ocenę gotowej pracy</li> </ul>

<p><b>4. Na drodze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje elementy drogi publicznej</li> <li>rozpoznaje niektóre znaki drogowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje różne rodzaje dróg podaje podstawowe definicje kodku drogowego: droga, jezdnia, pas ruchu, pobocze, chodnik, rower</li> <li>roróżnia znaki drogowe według ich kolorystyki oraz kształtu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje części składowe drogi</li> <li>odczytuje informacje przedstawione na znakach klasyfikuje podstawowe typowe pojazdy poruszające się po drogach do odpowiedniej kategorii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo klasyfikuje uczestników ruchu drogowego oraz wymienia ich prawa i obowiązki wymienia pojazdy, które mogą poruszać się po drogach ekspresowych i autostradach odczytuje informacje przedstawione na znakach drogowych i stosuje się do nich w praktyce</li> <li>wskazuje różnicę pomiędzy pasem ruchu dla rowerów, a kontrapasem rowerowym</li> <li>dokonuje charakterystyki znaków drogowych ważnych dla pieszych</li> <li>wskazuje istniejące i proponuje nowe rozwiązania w infrastrukturze drogowej, np.: wokół szkoły, które mogą prowadzić do poprawy bezpieczeństwa</li> </ul>
<p><b>5. Piechota po mieście</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>określa, w jaki sposób są oznakowane przejścia dla pieszych</li> <li>posługuje się terminami: pieszy, przejście dla pieszych, sygnalizator świetlny</li> <li>prawidłowo interpretuje wskazania sygnalizacji świetlnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zasadę działania sygnalizatorów na przejściach dla pieszych</li> <li>opisuje prawidłowy sposób przechodzenia przez jezdnię na przejściach dla pieszych z sygnalizacją świetlną i bez sygnalizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia bezpieczeństwo pieszego w różnych sytuacjach na przejściach przez jezdnię</li> <li>i wskazuje możliwe zagrożenia wyjaśnia, jak powinni zachować się uczestnicy ruchu drogowego w stosunku do osoby niewidomej lub osoby niepełnosprawnością, kiedy te osoby znajdują się w obrębie drogi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przewiduje skutki związane z nieprawidłowym sposobem poruszania się pieszych przedstawia prawa i obowiązki pieszych</li> </ul>
<p><b>6. Pieszy poza miastem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje ogólnie sposób poruszania się po drogach w obszarze niezabudowanym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia znaczenie odblasków omawia, na czym polegają szczególna ostrożność i zasada ograniczonego zaufania i w jakich sytuacjach na drodze należy je stosować</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje prawidłowy sposób poruszania się po drogach w obszarze niezabudowanym wyjaśnia znaczenie elementów odblaskowych dla uczestników ruchu drogowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje różnice między drogą w obszarze zabudowanym i niezabudowanym</li> <li>wysyła, jak wyposażenie pieszego w odblaski wpływają na zwiększenie bezpieczeństwa na drodze</li> </ul>
<p><b>7. Wypadki na drogach</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia typowe sytuacje na drodze mogące prowadzić do wypadku</li> <li>wymienia najczęstsze przyczyny wypadków drogowych powodowanych przez pieszych</li> <li>wymienia podstawowe zagrożenia w ruchu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ustala, jak należy zachować się w określonych sytuacjach na drodze, aby nie doszło do wypadku</li> <li>wysyła, jak poprawnie sformułować treść pełnego zgłoszenia wypadku, dzwoniąc na jeden z numerów alarmowych</li> <li>wysyła, w jaki sposób można wykonać na miejscu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia, dlaczego podczas przechodzenia przez jezdnię, podczas jazdy rowerem lub innymi pojazdami nie należy korzystać z telefonu komórkowego lub innych urządzeń elektronicznych, np.: słuchawek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zasady przechodzenia przez tory kolejowe z zaporami i bez zapór oraz przez torowisko tramwajowe z sygnalizacją świetlną i bez sygnalizacji</li> <li>wymienia podstawowe czynności (od momentu zauważenia zdarzenia), które można wykonać na miejscu</li> <li>zna zasady udzielania pomocy ofiarom wypadków drogowych udziela pierwszej pomocy w razie wypadku</li> <li>omawia sposób zabezpieczenia miejsc wypadku i wskazuje jakich środków używa się do tego celu</li> </ul>

	<p>drogowym dla pieszego, rowerzysty i kierujących pojazdami UTO i UWR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia podstawowe rodzaje służb ratunkowych i odpowiadające im numery telefonów alarmowych</li> </ul>	<p>sprawdzić stan przytomności poszkodowanego</p>	<p>wezwać służby ratownicze na miejsce wypadku</p>	wypadku drogowego
8. To takie prostel! – Pan Stop	<ul style="list-style-type: none"> <li>dba o porządek i przestrzega zasad BHP na stanowisku pracy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo organizuje miejsce pracy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonuje zaprojektowane przez siebie elementy pracy wg ustalonego harmonogramu działań</li> <li>bezpiecznie postępuje się wybranymi narzędziami i przyborami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>właściwie dobiera materiał i narzędzia do ich obróbki i dokonuje samodzielnego montażu elementów w celu gotowej pracy</li> <li>planuje kolejność działań (czynności technologicznych) i szacuje czas ich trwania</li> <li>formuluje i uzasadnia ocenę gotowej pracy</li> </ul>
<b>2. ROWEREM I NIE TYLKO</b>				
9. Rowerem w Świat	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia niektóre rodzaje rowerów</li> <li>wymienia niektóre korzyści, jakie daje jazda na rowerze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozróżnia typy rowerów</li> <li>określa, jakie elementy budowy rowerów decydują o ich przydatności podczas jazdy w określonym terenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia warunki niezbędne do zdobycia karty rowerowej</li> <li>opisuje właściwy sposób ruszania rowerem z miejsca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia historię rozwoju motoryzacji na świecie na przestrzeni wieków, wymienia najnowsze trendy w rozwoju pojazdów</li> <li>dokonuje charakterystyki poszczególnych typów rowerów</li> <li>prezentuje argumenty zwolenników jazdy rowerem</li> </ul>
10. Rowerowy elementarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia niektóre elementy budowy roweru</li> <li>wymienia pojedyncze elementy obowiązkowego wyposażenia roweru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy elementów obowiązkowego wyposażenia roweru</li> <li>podałe nazwy układów występujących w rowerze</li> <li>omawia zastosowanie przekutek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, które z elementów obowiązkowego wyposażenia rowerzysty wpływały na bezpieczeństwo kierującego</li> <li>wyjaśnia zasady działania i funkcje poszczególnych układów w rowerze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia funkcje pojedynczych elementów, z których jest zbudowany rower</li> <li>określa, które elementy należą do dodatkowego wyposażenia roweru i jak mogą wpływać na zwiększenie bezpieczeństwa rowerzysty</li> <li>opowiada, w jaki sposób ewaluowana konstrukcja roweru i jego podzespołów na przestrzeni lat</li> </ul>

<p><b>11. To takie proste!</b> – Drogowe koto fortuny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dba o porządek i przestrzega zasad BHP na stanowisku pracy</li> <li>• bezpiecznie postępuje się wybranymi narzędziami do obróbki papieru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prawidłowo organizuje miejsce pracy</li> <li>• bezpiecznie i prawidłowo postępuje się narzędziami i przyborami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonuje zaprojektowane przez siebie elementy pracy wg ustalonego harmonogramu działań</li> <li>• dokonuje samodzielnego montażu elementów w całość właściwie dobiera materiały i narzędzia do ich obróbki</li> <li>• omawia sposoby konserwacji poszczególnych elementów roweru i hulajnogi</li> <li>• określa, od czego zależy częstotliwość przeprowadzania konserwacji roweru i hulajnogi, jak wpływa ona na bezpieczeństwo podczas jazdy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• formuluje i uzasadnia ocenę gotowej pracy</li> </ul>
<p><b>12. Aby twój pojazd służył dłużej</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa orientacyjnie, w jaki sposób należy przygotować rower lub hulajnogę do jazdy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na podstawie instrukcji potrafi przygotować swój rower lub hulajnogę do jazdy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prawidłowo dba o stan techniczny i poziom naładowania akumulatorów w hulajnodze elektrycznej lub rowerze elektrycznym</li> <li>• wymienia zasady konservacji rowerów lub hulajnogi elektrycznej w dłuższym okresie niekorzystania z nich, np. zimą</li> </ul>
<p><b>13. A może na hulajnodze?</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznaje niektóre, inne niż rower, które powinny się poruszać drogą dla rowerów lub pociągiem</li> <li>• podaje orientacyjnie ich nazwy i wspólne cechy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia pojazdy inne niż rower, które powinny się poruszać drogą dla rowerów lub pociągiem</li> <li>• prawidłowo przyporządkowuje pojazdy lub urządzenia do grupy UTO, UWR</li> <li>• wskazuje różnice pomiędzy hulajnogą tradycyjną a hulajnogą elektryczną</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interpretuje szczegółowo większość omawianych w podręczniku przepisów ruchu drogowego dotyczących pieszych, kierujących rowerami, UTO i UWR, wymienia zakazy dotyczące ruchu hulajnogów elektrycznych, UTO i UWR</li> <li>• wskaźuje, jaki wpływ na środowisko ma rozwój najnowszych technologii stosowanych w pojazdach</li> </ul>

14. Bezpieczna droga ze znakami	<ul style="list-style-type: none"> <li>zna terminy: znaki ostrzegawcze, nakazu, zakazu, informacyjne i poziome</li> <li>dzielni znaki pionowe ze względu na ich kształt i kolor rozpoznaje najczęściej następujące pojedyncze znaki drogowe pionowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>roznóżnia poszczególne rodzaje najbardziej charakterystycznych znaków drogowych pionowych i poziomych</li> <li>wyjaśnia, o czym informują poszczególne znaki</li> <li>wyjaśnia, dlaczego najważniejsze znaki regulujące m. in. zasady pierwszeństwa mają inny kształt niż pozostałe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozróżnia i objasnia znaki drogowe określające elementy drogi przeznaczone do ruchu pieszych, rowerów, hulajnogów elektrycznych, UTO i UWR</li> <li>wyjaśnia, jakie znaki poziome są związane ze znakami pionowymi i jak powinien się zachować kierujący, widząc te znaki</li> <li>wyjaśnia, jaką funkcję w organizacji ruchu spełniają polecenia i sygnały dawane przez osoby kierujące</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>poprawnie interpretuje znaki pionowe i poziome, które dotyczą ruchu pieszych, rowerzystów, poruszających się hulajnogami elektrycznymi, UTO, UWR</li> <li>wyjaśnia, kiedy są malowane na jezdni znaki poziome barwy żółtej oraz prawidłowo je interpretuje</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, w jaki sposób polecenia i sygnały wydawane przez osoby kierujące ruchem wpływają na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego</li> </ul>
15. Które były bezpiecznej?	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia ogólnie sposób poruszania się rowerzysty, kierującego hulajnogą elektryczną, UTO, UWR po drodze dla rowerów, po jezdni i chodniku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>świadomie korzysta z elementów podnoszących bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia sytuacje, w których rowerzysta, kierujący hulajnogą elektryczną, UTO i UWR może korzystać z drogi dla rowerów, chodnika i jezdni</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, w jakiej sytuacji kierujący rowerem może poruszać się po chodniku</li> <li>wyjaśnia, którym z pojazdów zabrania się bezwzględnego poruszania się po jezdni</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, w jakim sposób hulajnogi mogą poruszać się po drodze dla rowerów, po jezdni i chodniku</li> </ul>
16. Manewry na drodze	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia orientacyjnie kolejne czynności rowerzysty właczącego się do ruchu i opisuje ten manewr</li> <li>wskazuje różnice między manewrami wymiania, omijania i wyprzedzania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, w jakich okolicznościach na drodze następuje wrócenie się do ruchu jadącego rowerem, hulajnogą elektryczną, UTO lub UWR</li> <li>omawia właściwy sposób wykonywania skrętu w lewo oraz w prawo na jezdni jedno i dwukierunkowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo wykonuje manewry wymiania, omijania, wyprzedzania i zawracania</li> <li>wyjaśnia, kiedy i w jaki sposób kierujący powinien sygnalizować zamiar zmiany kierunku jazdy lub pasa ruchu</li> <li>wymienia zagrożenia i niebezpieczeństwa dla kierujących mogące wystąpić podczas wykonywania manewrów wymiania, omijania i wyprzedzania</li> <li>wyjaśnia, jak bezpiecznie i zgodnie z przepisami wykonać manewr zawracania</li> <li>wyjaśnia, czym jest włączanie się do ruchu i opisuje zasady wykonywania tego manewru</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>stosuje prawidłowo zasadę szczególnej ostrożności podczas wykonywania podstawowych manewrów oraz zmiany kierunku jazdy</li> <li>prawidłowo wykonuje podstawowe manewry w ruchu drogowym</li> <li>wskazuje różnice i podobieństwa między manewrami wyprzedzania i omijania</li> <li>analizuje przypadki związane z włączaniem się do ruchu różnych pojazdów w sytuacjach nietypowych</li> </ul>

<p><b>17. Pierwszeństwo na skrzyżowaniach</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia podstawowe znaki drogowe regulujące zasady pierwszeństwa przejazdu na skrzyżowaniach</li> <li>omawia, jak są oznakowane pojazdy uprzywilejowane jadące na sygnatach i wyjaśnia prawidłowy sposób zachowania się kierujących wobec nich określą pierwszeństwo na tychowych skrzyżowaniach dróg równorzędnych i nierównorzędnych</li> <li>omawia hierarchię ważności przepisów, znaków, sygnałów i poleceń wydawanych przez osoby kierujące ruchem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo określa typ występującego skrzyżowania (m.in. po odpowiednim oznakowaniu) i wymienia obowiązujące na nim zasady pierwszeństwa pojazdów określą, w jaki sposób może być kierowany ruch na skrzyżowaniu okresią kolejność przejazdu przez skrzyżowanie dróg równorzędnych i nierównorzędnych</li> <li>okresią kolejność przejazdu przez skrzyżowanie, na którym znajdują się pojazdy uprzystylejowane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia kolejność przejazdu pośród ogólnych pojazdów przez różnych rodzajów skrzyżowania</li> <li>wyjaśnia znaczenie pośrednich znaków osoby kierującej ruchem</li> <li>omawia i wyjaśnia zasady pierwszeństwa przejazdu obowiązujące na różnego rodzaju skrzyżowaniach, w tym o ruchu okrebnym i skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną</li> <li>omawia zasady pierwszeństwa przejazdu wobec znajdujących się na skrzyżowaniu pojazdów szynowych</li> <li>interpretuje postawy kierującego ruchem i wskazuje odpowiadające im kolory sygnalizatorów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prezentuje, jak powinien się zachować rowerzysta w okrebnich sytuacjach na skrzyżowaniu</li> </ul>
<p><b>18. Zadbaj o swoje bezpieczeństwo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje poprawny sposób zachowania rowerzysty w sytuacjach drogowych, które mogą być niebezpieczne</li> <li>wymienia podstawowe prawa i obowiązki pieszego oraz zasady ruchu rowerów po drogach publicznych</li> <li>podaje kilka typowych sytuacji na drodze, w których wymagane jest zachowanie szczególnej ostrożności i zastosowanie zasady organicznego zaufania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje zasady zapewniające uczestnikom ruchu drogowego bezpieczeństwo na drodze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje zagrożenia i ich skutki, które towarzyszą rowerzystom poruszającym się po drogach</li> <li>wymienia konsekwencje nieprawidłowego i niebezpiecznego zasadami ruchu drogowego zachowania się pieszych oraz kierujących pojazdami i urządzeniami wspierającymi ruch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>potrafi wskazać te z elementów wyposażenia rowerzysty i kierującego innymi urządzeniami, które zwiększą ich bezpieczeństwo na drodze</li> <li>wskazuje różnicę pomiędzy rowerem a wózkiem rowerowym</li> <li>zna warunki korzystania z wózków rowerowych</li> </ul>
<p><b>19. To takie proste!</b> – Makietą skrzyżowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dba o porządek i przestrzega zasad BHP na stanowisku pracy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo organizuje miejsce pracy</li> <li>wykonuje zaprojektowane przez siebie elementy pracy wg ustalonego harmonogramu działań</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bezppiecznie postępuje się wybranymi narzędziami i przyborami</li> <li>dokonuje samodzielnego montażu elementów w całość</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje kolejność działań (czynności technologicznych) i szacuje czas ich trwania</li> <li>formuluje i uzasadnia ocenę gotowej pracy</li> </ul>

**3. ABC BEZPIECZNEGO PODRÓŻOWANIA**

<b>20. W podróży</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zna terminy: środki komunikacji publicznej, piktogram, rozkład jazdy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje znaczenie piktogramów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>formułuje zasady właściwego zachowania się w środkach komunikacji publicznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prawidłowo interpretuje znaki bezpieczeństwa występujące m. in. na lotniskach, dworcach, nad wodą (na kąpieliskach)</li> <li>analizuje rozkład jazdy</li> <li>na podstawie rozkładu jazdy wybiera najdogodniejsze połączenia między miejscowościami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje cel wycieczki i dobiera najlepszy środek transportu, korzystając z rozkładu jazdy</li> </ul>
<b>21. Piesza wycieczka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>odczytuje informacje przekazywane przez znaki spotykane na kąpieliskach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa na kąpieliskach strzeżonych i niestrzeżonych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zasady poruszania się zgodnie z przepisami dużych grup pieszych (kolumn) po jezdni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyznacza trasę pieszej wycieczki na podstawie informacji zebranych z różnych źródeł potrafi zaplanować trasę wycieczki klasowej lub rodzinnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonuje przewodnik turystyczny po swojej okolicy i prezentuje występujące na tym obszarze atrakcje turystyczne</li> <li>samodzielnie i w racjonalny sposób pakuje plecak</li> </ul>

mg J. Barbara Polak