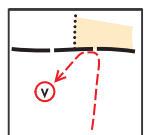
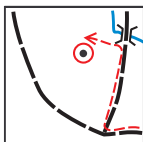


## Podstawowe umiejętności

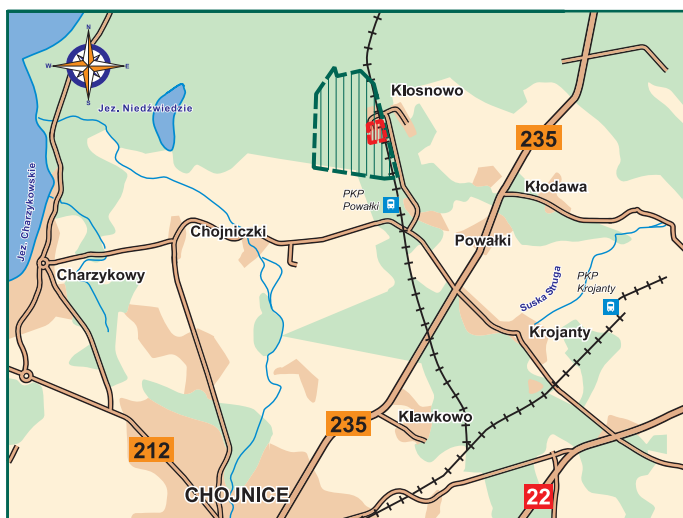
**4** Warianty drogi na kolejne PK dopasuj do swoich możliwości i umiejętności. Konsekwentnie je realizuj. Nie zmieniaj zaplanowanej trasy – zwykle powoduje to błąd. Ważnym elementem taktyki w orientacji sportowej jest „punkt ataku”. Jeżeli PK stoi przy niewielkim, trudnym do zauważenia szczególe, znajdź na mapie w pobliżu obiekt, który łatwiej odnajdziesz w terenie. Często wydłuży to Twój wariant ale na punkt trafisz pewnie.



**5** Korzystając z obiektów liniowych masz pewność wybranej drogi. Idąc na przełaj przez las (na azymut) łatwo popełnić błąd, odchylić się od wybranego kierunku. Zdarza się to nawet wprawionym zawodnikom. Nie mając doświadczenia, bezpieczniej i łatwiej poruszać się używając elementów liniowych. Tempo jest wtedy szybsze, mniej czasu poświęcamy na czytanie mapy, orientacja jest prostsza.



## Lokalizacja map



Mapa „Kłosnowo”, skala 1:10000  
 Mapa „Kłosnowo Wyluszczeniarnia”, skala 1:1000

## Partnerzy projektu



Fundacja Enea powstała w 2014 r., aby realizować ważne zadania społeczne, odpowiadające na potrzeby i oczekiwania lokalnych społeczności, głównie z terenów, na których Grupa Enea jest aktywna biznesowo. Mamy bowiem świadomość, że nasza działalność wpływa na otoczenie i społeczeństwo. Dlatego – zgodnie z wartościami Grupy Enea – wspieramy lokalne społeczności, działamy na rzecz rozwoju edukacji, kultury i sztuki, a także ochrony zdrowia i środowiska. Chcemy być aktywnym i odpowiedzialnym członkiem społeczności, z której się wywodzimy. Fundacja Enea od pięciu lat jest inicjatorem i partnerem społecznie odpowiedzialnych działań zarówno w Grupie Enea, jak i poza nią. Obecnie prowadzimy siedem autorskich projektów, a w ciągu roku wspieramy i koordynujemy dziesiątki wydarzeń przy współudziale stowarzyszeń, fundacji, placówek oświaty czy instytucji działających przy samorządach na terenach, na których aktywne biznesowo są spółki z Grupy Enea. Dzięki pracy i zaangażowaniu ludzi związanych z Fundacją, wolontariuszy Grupy Enea oraz partnerów społecznych, udało nam się zrealizować ponad trzysta inicjatyw prospołecznych.



Nadleśnictwo Rytel - warto zobaczyć:  
Wieża widokowa w leśnictwie Młynki przy drodze krajowej nr 22 (patrz mapa obok). Z platformy widokowej znajdującej się na wysokości ok. 135 m n.p.m. można zobaczyć ogrom zniszczeń dokonanych przez nawałnicę z 11 sierpnia 2017 r.

Wyluszczeniarnia Nasion w Kłosnowie jest zabytkowym obiektem architektonicznym, w którym zachowały się stuletnie urządzenia służące do wyluszczenia nasion. Znajdują się tam izba i wiata edukacyjna oraz prowadzone są zajęcia dydaktyczne.

Ścieżka dydaktyczna Kłosnowo rozpoczyna się przy budynku Wyluszczeniarni Nasion w Kłosnowie. Przybliża tematykę dotyczącą gospodarki leśnej oraz ochrony przyrody. Czas przejścia wynosi ok. 2-3 godzin.

Galeria "Stara Remiza" znajduje się przy wyluszczeniarni nasion w Kłosnowie. Galeria jest otwarta od kwietnia do końca października 24 godziny na dobę i przeznaczona do samodzielnego zwiedzania.

„Nie chodź bez celu weź mapę.”

Nadleśnictwo Rytel  
Rytel-Dworzec 4, 89-642 Rytel  
tel. 52 334 18 50  
<http://www.rytel.torun.lasy.gov.pl>



Zielony Punkt Kontrolny  
Nadleśnictwa Rytel



Wieża widokowa przy drodze krajowej nr 22.



Wyluszczeniarnia nasion w Kłosnowie.



Lasy Państwowe  
DLA LASU, DLA LUDZI



## Przed startem

Zapoznaj się z podstawami orientacji w terenie i zasadami zachowania się w lesie. Znajdziesz je w „Broszurze informacyjnej” w materiałach do pobrania ze stron internetowych Partnerów. Znajdziesz je również na stronie:

[www.zielonypunktkontrolny.pl](http://www.zielonypunktkontrolny.pl)

Wybierz trasę odpowiednią dla siebie: trasy krótkie są łatwe, długie - trudniejsze, ich szczegółowy opis znajdziesz w „Broszurze informacyjnej”. Następnie pobierz z Internetu pliki PDF i wydrukuj mapy oraz karty startowe.

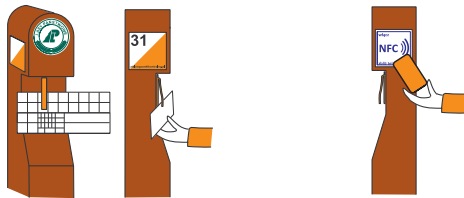
**Pamiętaj!! Drukując zachowaj skalę wydruku (100%).**

Dostępna jest też bezpłatna aplikacja na telefon w sklepie Play'a: „ZPK Ryteł” lub <https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.com.greenactivity.zpkrytel>

Zastąpi mapę papierową, obsłuży wszystkie rodzaje tras, zmierzy czas i poprawność wykonania zadania.

## Na trasie

Pokonaj trasę. Potwierdź obecność na punktach używając karty startowej: lub telefonu:

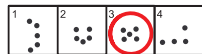


Przeczytaj w dalszej części ulotki jak prawidłowo korzystać z mapy.

## Na mecie

Sprawdź czy prawidłowo pokonałeś trasę. W „Broszurze informacyjnej” znajdziesz wzory kasowników na wszystkich trasach: *Trasa krótka 31-32-33-34*

Imię Nazwisko										23	24
Klub										21	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		



odcisk kasownika na karcie startowej nie pasuje do wzoru w broszurze - błąd

Gdy używasz telefonu aplikacja automatycznie weryfikuje Twój wynik.

## Podstawowe umiejętności

- 1 Pamiętaj o właściwym ustawieniu mapy (zorientowaniu do kierunku północy).
- 2 Mierz odległość krokami.
- 3 Kontroluj swoją pozycję na mapie.
- 4 Wybieraj pewne warianty marszu pomiędzy punktami i konsekwentnie je realizuj.
- 5 Mając niewielkie doświadczenie nie pokonuj trasy „na przelaj” używając azymutu – staraj się korzystać z obiektów liniowych.

- 1 Orientowanie mapy polega na jej ustawieniu (obrocie) tak, aby kierunki świata na mapie odpowiadały rzeczywistości.

### Orientowanie mapy przy pomocy kompasu.

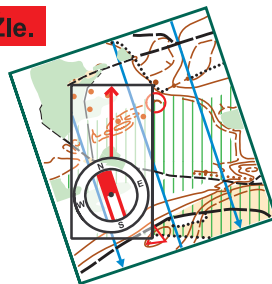
Przyłóż kompas tak, by jego krawędź łączyła punkt wyjścia z punktem docelowym. Obróć kółko kompasu - jego linie muszą pokrywać się z liniami północy na mapie, a literka „N” musi być zgodna z północą na mapie. Następnie obróć mapę razem z kompasem tak, aby czerwony koniec igły kompasu wskazał „N”. Teraz mapa jest ustawiona prawidłowo, a krawędź kompasu wskazuje kierunek marszu wprost do punktu.

### Dobrze.

Igła kompasu jest równoległa do linii północy na mapie. Kierunek północy na mapie i kompasie jest zgodny. Czerwona strzałka na kompasie wskazuje kierunek do celu.



### Źle.

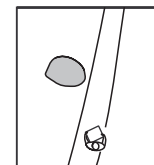


Igła kompasu jest równoległa do linii północy na mapie, ale kierunki północy na mapie i kompasie mają przeciwny zwrot. Punkt docelowy masz na mapie przed sobą, jednak stoisz do niego plecami. Poruszasz się w przeciwnym kierunku do zamierzonego.

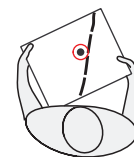
## Podstawowe umiejętności

### Orientowanie mapy przy pomocy obiektów terenowych.

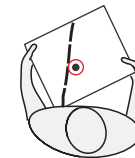
Dopasuj obraz mapy do terenu wykorzystując charakterystyczne obiekty. Najłatwiej jest użyć element liniowy np. drogę, granicę kultur, rów. Do ustawienia mapy potrzebujesz minimum dwóch obiektów.



### Dobrze.



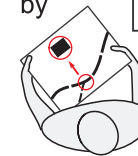
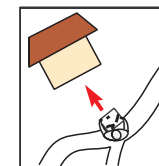
### Źle.



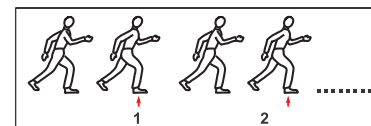
Kierunek drogi pozwala ustawić mapę. Kamień w terenie jest po lewej stronie drogi i tak samo powinien być widoczny na mapie.

Kierunek drogi w terenie i na mapie zgadza się, ale kamień na mapie jest po prawej stronie drogi - odwrotnie niż w terenie.

Rozwidlenie dróg i budynek wyznaczają linię. Wyobraź ją sobie. Dopasuj do tej linii jej odpowiednik na mapie. Mapę obróć tak by budynek był na niej tak samo jak w terenie - przed Tobą.



- 2 Pomiar odległości krokami jest dość precyzyjnym narzędziem. Błąd pomiaru nie przekracza kilku procent. Licz pary kroków, znając ich liczbę na 100 metrów zmierzysz każdą odległość.



- 3 Śledzenie aktualnej pozycji jest koniecznym elementem orientacji w terenie. Pozwala realizować wariant trasy i planować jej dalszy przebieg. Kciuk trzymaj tak, aby wskazywał Twoją aktualną pozycję. Łatwiej odnajdziesz się na mapie i nie popełnisz błędu.

