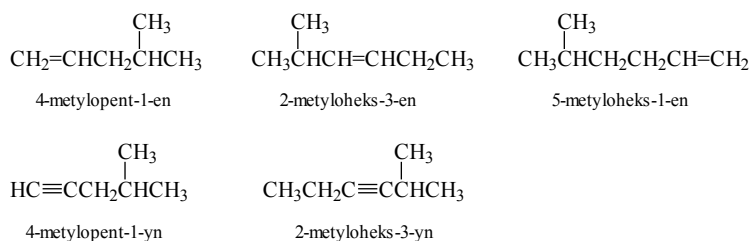
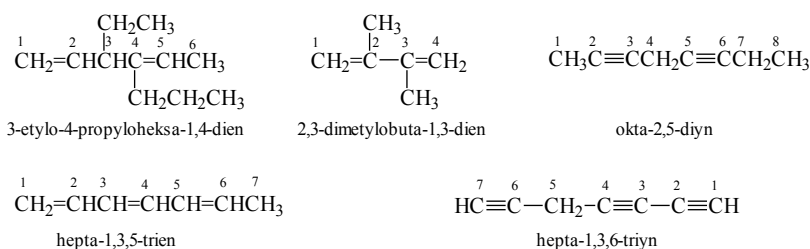


## 2. ACYKLICZNE WĘGLOWODORY NIENASYCONE (alkeny, alkiny, alkadieny, alkadieny)

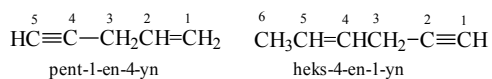
- 2.1. Nazwy węglowodorów nienasyconych zawierających jedno wiązanie podwójne tworzy się przez zamianę przyrostka **-an** w nazwie odpowiedniego węglowodoru nasyconego na przyrostek **-en** (ogólna nazwa **alkeny**), zaś w przypadku węglowodorów zawierających jedno wiązanie potrójne – na przyrostek **-yn** lub **-in** (ogólna nazwa **alkiny**).
- 2.2. Wybiera się najdłuższy łańcuch węglowy (łańcuch główny), w skład którego wchodzi oba atomy węgla wiązania podwójnego (potrójnego).
- 2.3. Numeruje się atomy węgla tego łańcucha tak, aby wiązanie wielokrotne znalazło się możliwie najbliżej krańca łańcucha głównego, czyli uzyskało możliwie najniższe lokanty.
- 2.4. Na początku nazwy wymienia się nazwy podstawników (w kolejności alfabetycznej) poprzedzając je lokantami określającymi położenie podstawników w łańcuchu głównym, a następnie podaje się nazwę łańcucha głównego przedzieloną (przed końcówką **-en**) lokautem określającym położenie wiązania wielokrotnego, przy czym wymienia się jedynie lokant pierwszego z kolei atomu węgla tworzącego to wiązanie (niższy lokant).
- 2.5. Jeśli wiązanie wielokrotne znajduje się dokładnie po środku łańcucha głównego, wówczas o kierunku numerowania atomów węgla w tym łańcuchu decyduje położenie podstawników (zob. wskazówki z rozdz. 21.1).



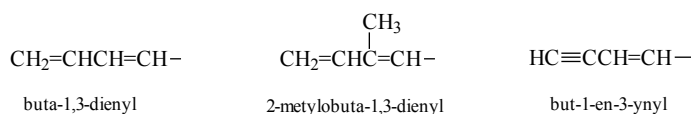
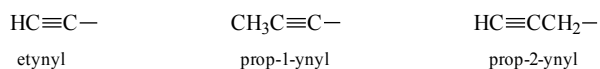
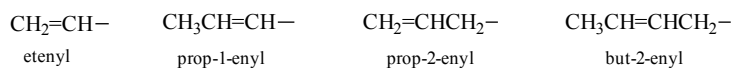
- 2.6. W przypadku dwu lub więcej wiązań podwójnych stosuje się przyrostek **-adien**, **-atrien**, **-atetraen**, itd. (ogólna nazwa **alkadieny**, **alkatrieny**, itd.), zaś w przypadku dwu lub więcej wiązań potrójnych stosuje się przyrostek **-adiyn**, **-atriyn**, itd. (ogólna nazwa **alkadiyny**, **alkatriyny**, itd.).



- 2.7. Jeśli w łańcuchu głównym występuje jedno wiązanie podwójne i jedno potrójne, to nazwa kończy się przyrostkiem **-enyn**. Położenie obu wiązań wielokrotnych w łańcuchu głównym określa się przy pomocy możliwie najniższych lokantów, nawet jeśli przyrostek **-yn** uzyska niższy lokant niż przyrostek **-en**. Jeśli jednak możliwy jest wybór kierunku numeracji atomów węgla w łańcuchu, to przyrostek **-en** oznacza się niższym lokantem.



- 2.8. Nazwy grup utworzonych z węglowodorów nienasyconych uzyskują przyrostki: **-enyl**, **-ynyl**, **-dienyl**, itd. Atomy węgla z wolną wartością (na wzorach jest to zaznaczone kreską) są oznaczane lokantem 1, a położenie wiązań wielokrotnych i rozgałęzień określa się według poprzednio omówionych reguł.



Zostały utrzymane nazwy zwyczajowe następujących grup:

