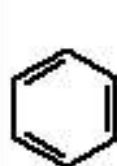
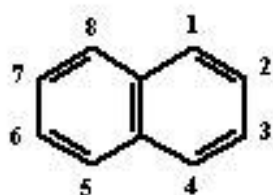


Wybrane układy aromatyczne

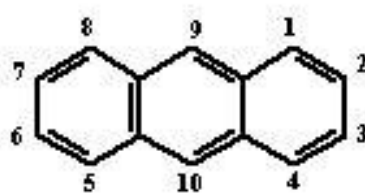
Podane niżej węglowodory aromatyczne zachowują w nomenklaturze systematycznej swoje tradycyjne nazwy oraz tradycyjny sposób numerowania atomów węgla.



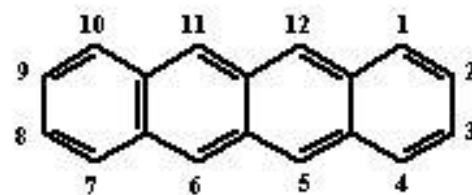
Benzen



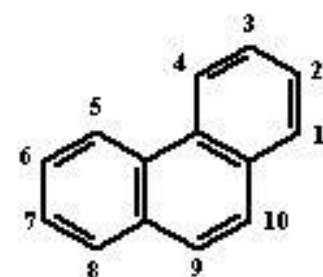
Naftalen



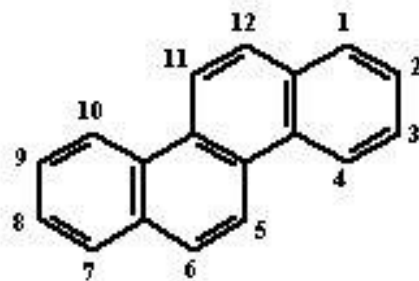
Antracen



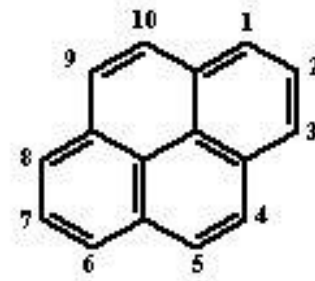
Naftacen



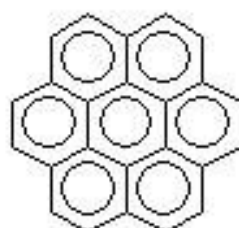
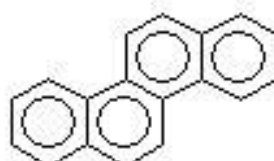
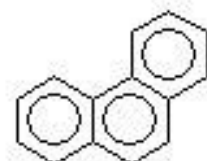
Fenantren



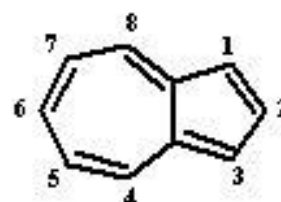
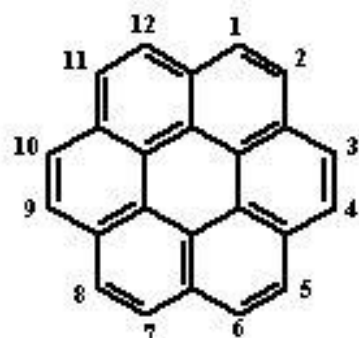
Chryzen



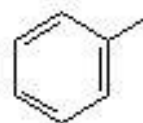
Piren



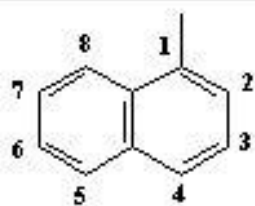
Koronen



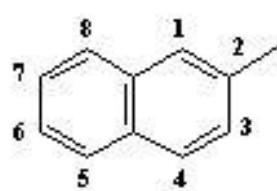
Azulen

GRUPY ARYLOWE jednowartościowe:

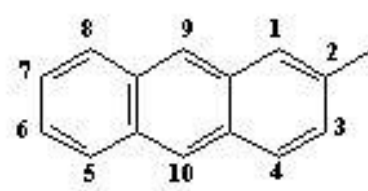
fenyl



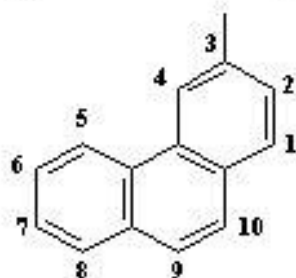
1-naftyl



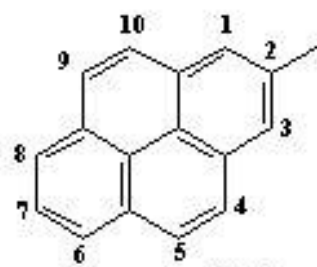
2-naftyl



2-antryl



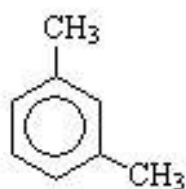
3-fenantrenyl



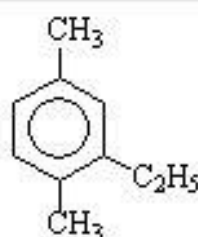
2-pirenyl

Węglowodory alifatyczno-aromatyczne:

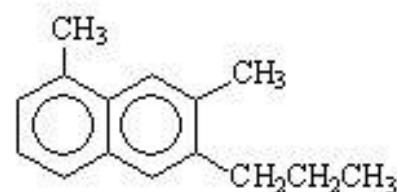
W nazewnictwie tej grupy węglowodorów stosuje się reguły przyjęte dla węglowodorów cyklicznych (patrz nomenklatura CYKLOALKANÓW) przy zachowaniu podanego wyżej sposobu numeracji układu cyklicznego, np.:



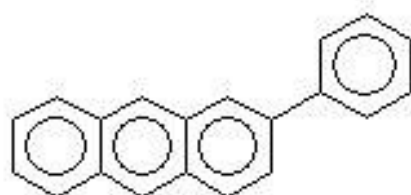
1,3-dimetylobenzen



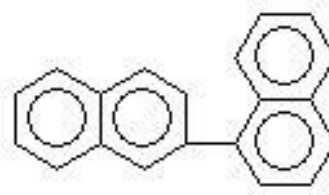
2-etylo-1,4-dimetylobenzen



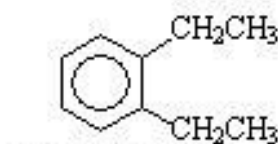
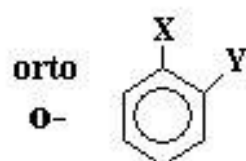
1,7-dimetylo-6-propylnaftalen



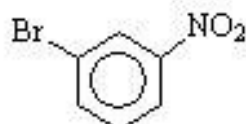
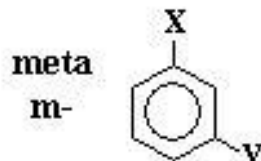
2-fenylantracen



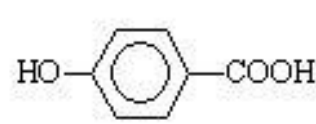
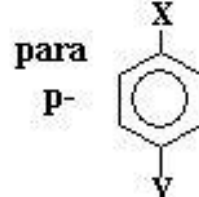
1,2'-binaftyl

SPECJALNE NAZEWNICTWO DIPODSTAWIONYCH POCHODNYCH BENZENU:

o-dietylobenzen

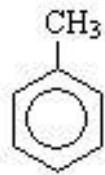


m-bromonitrobenzen

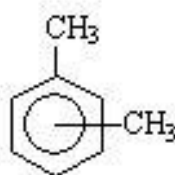
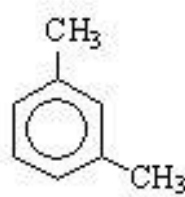


kwas p-hydroksybenzoesowy

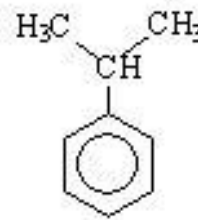
Nazwy ZWYCZAJOWE dopuszczalne w nomenklaturze systematycznej:



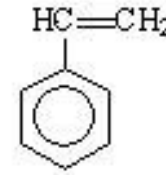
toluen

ksylen
(dimetylobenzen)

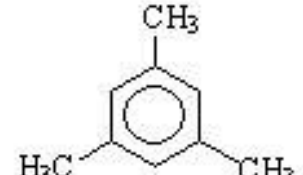
m-ksylen



kumen



styren



mezytylen

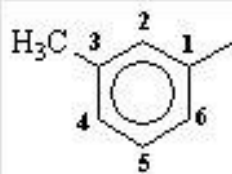
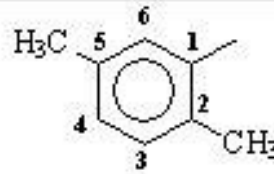
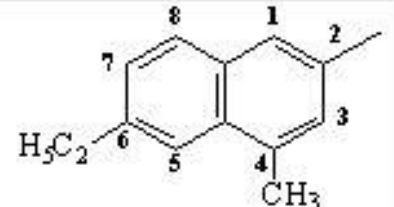
GRUPY JEDNOWARTOŚCIOWE utworzone z węglowodorów **ALIFATYCZNO-AROMATYCZNYCH :**

1. Wolna wartościowość w PIERŚCIENIU AROMATYCZNYM

Za podstawę nazwy przyjmuje się nazwę **GRUPY ARYLOWEJ**

W przypadku FENYLU numerację zaczyna się od atomu węgla z wolną wartościowością

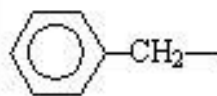
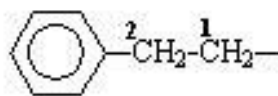
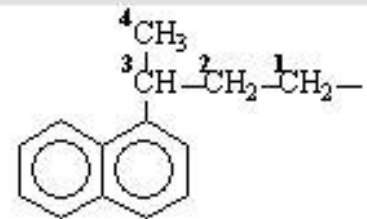
W przypadku układów wielopierścieniowych utrzymana zostaje tradycyjna numeracja macierzystego węglowodoru

3-metylofenyl
(m-tolil)2,5-dimetylofenyl
(2,5-ksylil)

6-etylo-4-metylo-2-nafty

2. Wolna wartościowość w ŁAŃCUCHU BOCZNYM:

Za podstawę nazwy przyjmuje się nazwę **GRUPY ALKILOWEJ**

fenyloetyl
(BENZYL)2-fenyletyl
(fenetyl)

3-(1-naftylo)butyl

Oznaczenia równocennych atomów węgla w pierścieniu NAFTALENU

