

| Metaznak | Znaczenie | Przykład wyrażenia | Ciągi znaków zgodne z wyrażeniem | Ciągi niezgodne |
|----------|---|-------------------------|--|----------------------|
| ^ | początek wzorca | ^za | zapałka, zadra, zapłon, zarazek | kazanie, poza, bazar |
| \$ | koniec wzorca | ^.arka\$ | barka, warka | parkan |
| . | dowolny pojedynczy znak | .an.a | panda, Wanda, panna, kania | rana, konia |
| [...] | dowolny z wymienionych znaków; możemy podawać kolejne znaki lub wpisywać zakres - na przykład [a-z] oznacza wszystkie małe litery. Wymieniając specjalne znaki z końca tej tabeli nie musimy poprzedzać znakiem \ | [a-z]an[nd]a | pana, panda | Wanda |
| [^...] | dowolny z niewymienionych znaków | kre[^st] | krew, krem | kres, kret |
| | dowolny z rozdzielonych znakiem ciągów | [nz]a pod przed | na, za, pod, przed | przedtem |
| (...) | jak w matematyce - do ogólnego ciągu bierzemy wynik tego co w nawiasach | g(ż rz)eg(ż rz)(u ó)łka | gżegżółka, gżegrzółka, gżegrzułka, grzegrzułka | gżegżółka |
| ? | żaden lub jeden poprzedzający znak lub element; elementem może być na przykład wyrażenie umieszczone wewnątrz nawiasów (...) | ro?uter | router, ruter | rutery |
| | | | | |

| | | | | |
|-------|---|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| + | jeden lub więcej poprzedzających znaków lub elementów; elementem może być na przykład wyrażenie umieszczone wewnątrz nawiasów (...) | [0-9]+[abc] | 10a, 1b, 003c, 42334b | a, b, c, z, 14, 03, 12d, 1231z |
| * | żaden lub kilka poprzedzających znaków lub elementów; elementem może być na przykład wyrażenie umieszczone wewnątrz nawiasów (...) | [0-9]*[abc] | 10a, 1b, 003c, 42334b, a, b | k, 2335 |
| {4} | dokładnie 4 poprzedzające znaki lub elementy | [0-9]{4} | 8765, 8273, 2635 | 12345, 234, 2123456 |
| {4,} | 4 lub więcej poprzedzających znaków lub elementów | [ah]{4,} | haha, haaaaahaha, ahaaa | haa, ha, hehe, aha |
| {2,4} | od 2 do 4 poprzedzających znaków lub elementów | p.{2,4}a | piana, pola, polana | psa, poranna |
| \. | znak kropki | [0-9]{,3}\.[0-9]{,3}\.[0-9]{,3} | 128.0.0.2 | 128-0-0-2 |
| * | znak * | *.* | *nic | nic*, nic |
| \/ | znak / | ^\/\/\$ | // | |
| \? | znak ? | ^.+\? \$ | Czy to jest kot? | Czy to jest kot |
| \: | znak : | ^.+\: \$ | Oto one: | :nic |
| \. | znak . | \.+ | | |
| \^ | znak ^ | .*\^ | To jest ^ | To jest & |
| \+ | znak + | [0-9]+\+[0-9]+\+ | 928374+29832 | 23873-32787 238738278 |
| \\ | znak \ | c\\:\\ | c:\\ | |
| | | | | |

| | | | | |
|----|--------|------------------------|-----------|----------|
| \= | znak = | [0-9]+\+[0-9]+\=[0-9]+ | 11+12=23 | 11+12+23 |
| \ | znak | x \ \ y | x \ \ y | |

Tabela 2_6_6_1. Metaznaki służące do tworzenia wyrażeń regularnych

| Sekwencja | Znaczenie |
|--|---|
| \d | dowolna cyfra: [0-9] |
| \D | dowolny znak nie będący cyfrą: [^0-9] |
| \w | dowolna cyfra, litera (mała lub duża) lub znak podkreślenia: [0-9a-zA-Z_] |
| \W | dowolna znak nie będący cyfrą, literą (małą lub dużą) lub znakiem podkreślenia: [^0-9a-zA-Z_] |
| \s | dowolny biały znak: [\t\r\n\v\f] |
| \S | dowolny nie-biały znak: [^ \t\r\n\v\f] |
| Białe znaki: \t - znak tabulacji poziomej (kod 0x09); \r - znak powrotu karetki (kod 0x0D); \n - znak nowej linii (kod 0x0A); \v - znak tabulacji pionowej (kod 0x0B); \f - znak wysunięcia strony (kod 0x0C). | |