



Dodatkowa funkcja edytora tekstowego skalowanie obrazków

W niniejszym dokumencie opisana została modyfikacja wprowadzona do edytora tekstowego, który jest nieodzownym elementem każdego wdrożenia systemu CMS oferowanego przez Łukasz Piec.

Za sprawą modyfikacji Klient może wystosować „prośbę” do systemu, aby ten przygotował zeskalowaną wersję zdjęcia. UWAGA! Klient sam decyduje o rozmiarach i proporcjach według, których przebiega proces skalowania.



Edytor tekstowy...

Narzędzie zostało bogato przedstawione w podręczniku, który jest dostępny pod adresem: http://www.lukaszpiec.pl/doc/spec/editor_spec.pdf - zapraszam do lektury.

Istnieje także możliwość przetestowania edytora na specjalnej platformie demonstracyjnej. Dostęp do platformy? Bardzo proszę o e-maila na adres info@lukaszpiec.pl, przekażę odpowiednie dane.

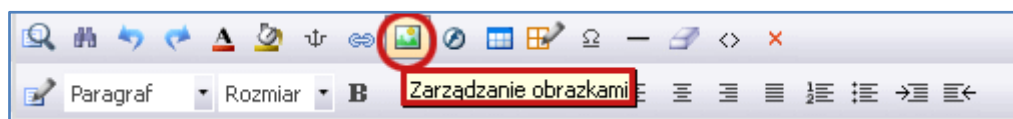
Czego dotyczy modyfikacja?

Edytor sam w sobie posiada bardzo poręczny menadżer plików, między innymi możemy zarządzać zbiorami grafiki, którą następnie – za sprawą kilku kliknięć myszki – umieszczamy w treści jednej z podstron serwisu internetowego.

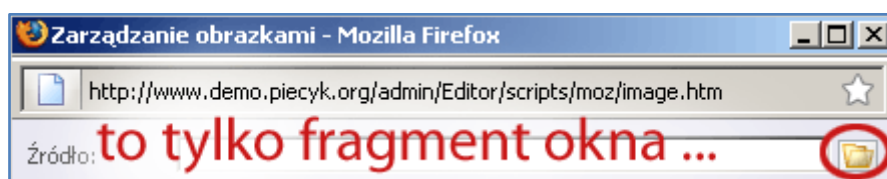
Problem pojawia się w momencie, gdy zdjęcie, które chcemy wstawić posiada bardzo duże rozmiary – np. pochodzi bezpośrednio z aparatu cyfrowego. Gdy Klient nie wie, jak zoptymalizować rozmiar zdjęcia, stanowi to poważny problem. Z drugiej strony, wgrywanie ciężkich (jeżeli rozmiary zdjęcia są duże, to za tym idzie także ciężar pliku) jest niewskazane.

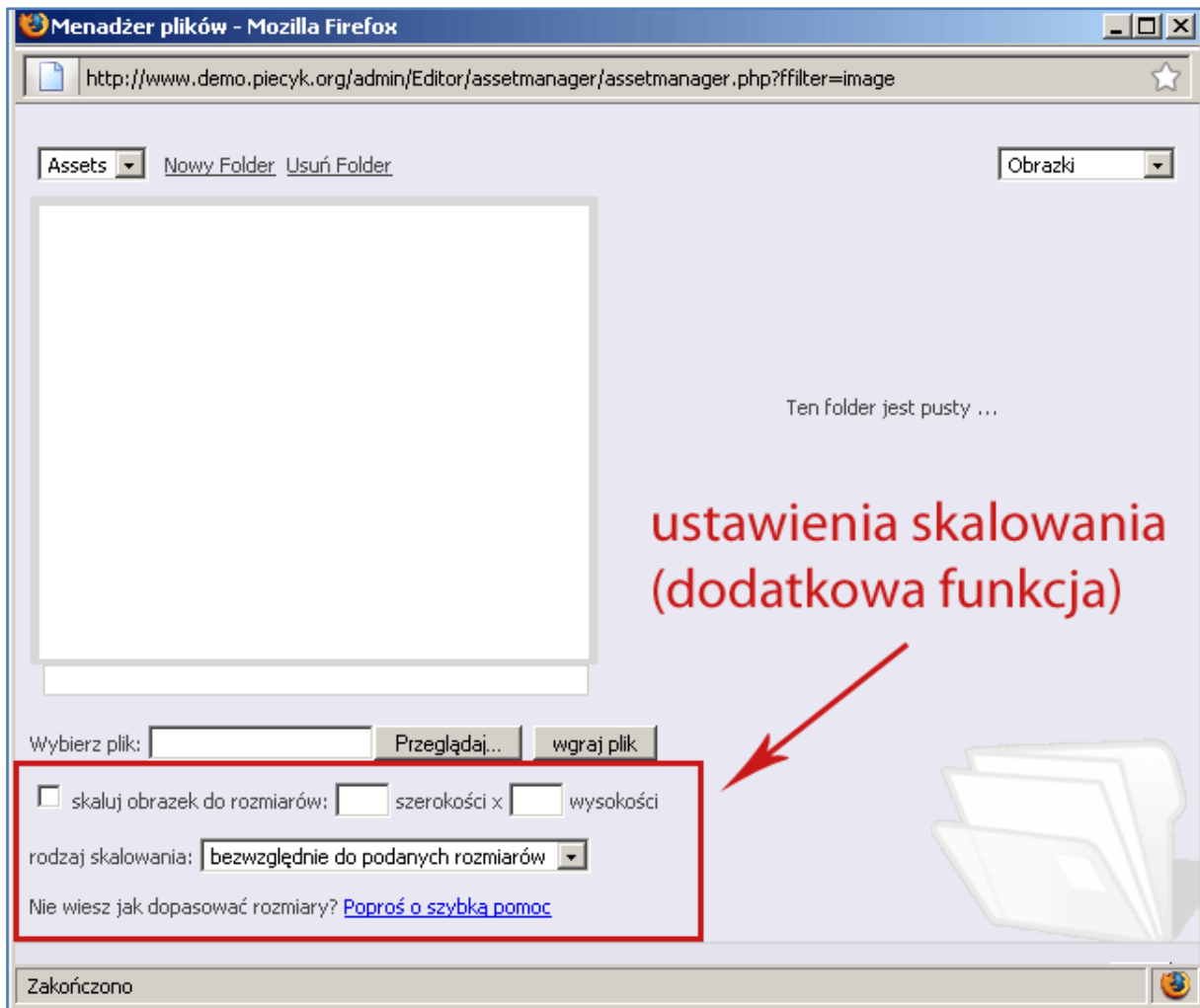
W odpowiedzi na ten problem przygotowałem dodatek.

Gdzie szukać dodatkowej funkcji? Wystarczy przejść do menadżera plików.



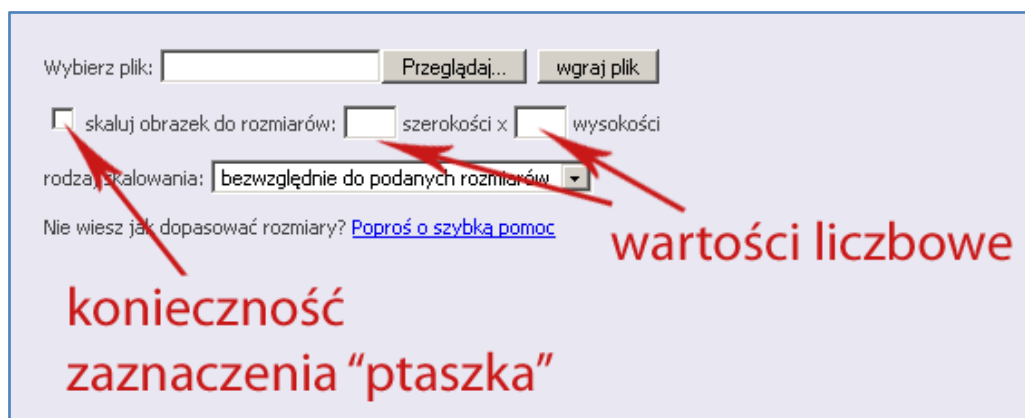
Po kliknięciu w zaznaczoną na powyższym obrazku ikonę system załaduje okienko (jak poniżej), w którym należy skorzystać z funkcji ręcznego zarządzania plikami.





ustawienia skalowania
(dodatkowa funkcja)

Aby system przyjął prośbę o przeprowadzenie skalowania koniecznym jest zaznaczenia „ptaszka” (checkboxa). Za sprawą tego zaznaczenia informujemy mechanizm o tym, co chcemy aby zrobił.

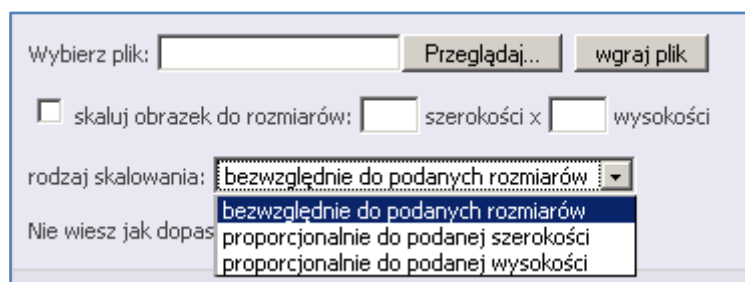


Kilka możliwości skalowania...

System daje możliwość skalowania w trojaki sposób:

1. Bezwzględnie do podanych rozmiarów (użytkownik musi zdefiniować wartość w polu SZEROKOŚĆ oraz WYSOKOŚĆ, są to warunki konieczne do rozpoczęcia procesu skalowania)
2. Proporcjonalnie do podanej szerokości – system skaluje obrazek do szerokości określonej przez użytkownika. Wysokość jest dopasowana przez komputer, automatycznie, proporcjonalnie.
3. Proporcjonalnie do podanej wysokości – system skaluje obrazek do wysokości określonej przez użytkownika. Szerokość jest dopasowana przez komputer, automatycznie, proporcjonalnie.

Sami decydujemy o tym, która funkcja nas interesuje, wystarczy zadeklarować swój wybór za sprawą listy rozwijanej dostępnej w ustawieniach skalowania.






System dba o poprawność wprowadzanych danych.

- Gdy decydujemy się na skalowanie „bezwzględnie do podanych rozmiarów” – sprawdzane są wprowadzone wartości w pole SZEROKOŚĆ oraz WYSOKOŚĆ. System analizuje czy są to wartości liczbowe, większe od 0.
- Gdy decydujemy się na skalowanie „proporcjonalnie do podanej szerokości” – sprawdzane są wprowadzone wartości w pole SZEROKOŚĆ. System analizuje czy jest to wartość liczbową, większą od 0.
- Gdy decydujemy się na skalowanie „proporcjonalnie do podanej wysokości” – sprawdzane są wprowadzone wartości w pole WYSOKOŚĆ. System analizuje czy jest to wartość liczbową, większą od 0.

Po przeskalowaniu ...

System stworzy dwa pliki graficzne:

- Oryginalny plik, który był wgrywany przez użytkownika
- Plik zeskalowany w oparciu o wcześniej zadeklarowane ustawienia – aby ułatwić identyfikację i rozróżniać pliki oryginalne od zeskalowanych zastosowano odmienne nazewnictwo (widoczne poniżej)

 image_resize kotki30.jpg ↕	6.5 kb	usuń
 image_resize kotki6.jpg ↕	11.8 kb	usuń
 kotki30.jpg ↕	83.6 kb	usuń
 kotki6.jpg ↕	73.6 kb	usuń

w każdej chwili możemy usunąć wybrany plik poprzez kliknięcie w "usuń"

Jak widać, zeskalowany (pomniejszony) plik posiada znacznie mniejsze rozmiary, niż wersja pierwotna.

- 83.6 KB >> 6.5 KB
- 73.6 KB >> 11.8 KB

Dzięki temu grafika na naszej stronie internetowej zostanie szybciej załadowana.