

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**

Człowiek – najlepsza inwestycja

SERWIS INTERNETOWY LUBOMIERZ.PL:

1. Oczekiwania techniczno-funkcjonalne

1.1 Funkcjonalność serwisu

1. Strona internetowa ma się charakteryzować zminimalizowanym czasem załadowania;
2. Serwis powinien wyświetlać się prawidłowo w następujących przeglądarkach WWW:
 - Internet Explorer 7 lub nowszej,
 - Firefox 3 lub nowszej,
 - Opera 9,5 lub nowszej,
 - Google Chrome,
 - Safari 4 lub nowszej.
3. Serwis ma być zoptymalizowany do rozdzielczości poziomej 1024 pikseli z wyłączonym skalowaniem w przypadku gdy użytkownik używa większej rozdzielczości;
4. Kodowanie polskich znaków wg standardu UTF-8.
5. W trakcie czytania wybranego artykułu na stronie, użytkownik ma mieć możliwość:
 - wydruku;
 - ściągnięcia pliku do pobrania;
 - wysyłki treści e-mailem w formie funkcji „Wyślij znajomym” - wysyłanie do znajomego bezpośrednio ze stron WWW, rekomendacji z informacją o istnieniu danej podstrony.
6. Mechanizm umożliwiający wyświetlenie zaprojektowanej przez Wykonawcę informacji o czasowej niedostępności serwisu z powodów technicznych.
7. Mechanizm automatycznej archiwizacji dokumentów z określonym czasem publikacji i możliwości korzystania z archiwum. Administrator ma mieć możliwość decyzji (oraz jej zmiany) dotyczącej przedłużenia czasu publikacji, automatycznej archiwizacji lub usunięcia artykułów.
8. Odtwarzania elementów multimedialnych z poziomu strony - player audio i player video.
9. Stworzenie na potrzeby serwisu 3 dynamicznych banerów zachęcających do odwiedzenia wskazanych elementów serwisu.
10. Udostępnienie mapy serwisu tworzonej automatycznie.

1.2 Narzędzia administracyjne, w tym CMS (Content Management System - System Zarządzania Treścią)

1. System CMS i dokumentacja mają być wykonane w języku polskim.
2. Przy tworzeniu artykułów - możliwość pokazania skrótu aktualności wpisywanego ręcznie lub tworzonego automatycznie z treści wiadomości.
3. System ma realizować swoje zadania przy użyciu przyjaznego i łatwego w obsłudze interfejsu.
4. Dostępna opcja ustawienia dowolnego zdjęcia w artykule w położeniu pionowym lub poziomym.
5. Możliwość dołączenia elementów dynamicznych do wszystkich tekstów
6. Umożliwienie dowolnego ustawiania kolejności elementów w strukturze serwisu i w treści artykułu.
7. Mechanizm umożliwiający załadowanie plików zdjęciowych w dużej rozdzielczości (do pobrania) wraz z systemem ich prezentacji na stronie artykułowej.
8. System CMS ma być przystosowany do obsługiwanie nieograniczonej ilości nazwanych użytkowników, czyli odrębnych kont w systemie.
9. Narzędzia administracyjne (w tym CMS) mają być dostosowane do specyfiki i potrzeb serwisu oraz wymagań Zamawiającego, a najczęściej powtarzane czynności administracyjne powinny być zautomatyzowane. Mają też umożliwiać dalszą rozbudowę serwisu po zakończeniu prac nad wdrożeniem będącym przedmiotem umowy między stronami.
10. Nawigacja z poziomu administratora powinna opierać się na strukturze drzewiastej.
11. Zmiany na stronie muszą być widoczne natychmiast po zapisaniu.
12. Udostępnienie podglądu zdjęć oraz wyglądu edytowanych stron przed ich opublikowaniem;



Gmina Lubomierz

59-623 Lubomierz * Plac Wolności 1
tel. (075) 78 33 166 * fax (075) 78 33 167
www.lubomierz.pl * e-mail: ugim@lubomierz.pl

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**

Człowiek – najlepsza inwestycja

13. Moduł edycyjny ma umożliwiać :

- dodawanie, zmianę lub usuwanie elementów treści strony;
- wstawienie i edycję tabel (m.in.: edycja komórek, wierszy, kolumn i ich właściwości);
- dodawanie plików i obiektów
- dodawanie oraz prezentacja zdjęć i plików multimedialnych;
- możliwość druku z poziomu edytowanego tekstu;
- pogrubienie, pochylenie i podkreślenie tekstu;
- wyśrodkowanie, wyrównanie, dociąganie do lewej lub prawej strony;
- wklejenie tekstu z plików tekstowych, Worda, Excela, OpenOffice;
- wklejenie tekstu bez formatowania;
- skorzystanie z dostępnych stylów zastosowanych w serwisie;
- stworzenie listy numerowanej i punktowanej;
- cofnięcie ostatnich operacji;
- wstawienie, edycję i usunięcie hipertłącza, linków wewnątrz dokumentu (anchor);
- wstawienie grafiki, możliwość ustawienia jej względem tekstu (oblanie itd.);
- wstawienie linii poziomej;
- wstawienie tekstu w formie indeksu górnego lub dolnego;
- edycji w źródle dokumentu;
- zmianę wielkości obszaru roboczego (na dowolny oraz do pełnego ekranu);
- podłączenie galerii zdjęć;
- wstawianie niestandardowych znaków np. §;
- wyszukiwanie tekstu, z opcją zamiany na inny;
- włączanie/wyłączanie wyświetlania niedrukowalnych elementów np. paragrafów, twardych spacji;
- wstawianie tzw. „twardej spacji” - stosowanej w edytorze Word/OpenOffice;
- usunięcie formatowania z zaznaczonej części lub całości dokumentu;
- wstawianie czystego kodu HTML;

14. Dodatkowe elementy serwisu:

- mapa dojazdu - możliwość zaimplementowania jednego z ogólnie dostępnych rozwiązań np. Google Maps lub Zumi,
- kalendarz z imieninami, w którym administrator systemu publikować może informacje o dowolnych wydarzeniach odbywających się w danym dniu (lub dniach),
- e-kartki - możliwość samodzielnej zmiany przez administratora wirtualnych kartek i znaczków pocztowych.
- baner flash do samodzielnej edycji,

15. Umożliwienie administratorom tworzenia kont użytkowników oraz nadawania im uprawnień do poziomu konkretnych działów;

16. Opcja samodzielnego tworzenia działów i struktury serwisu oraz zmiany kolejności wyświetlania działów w menu. Ma też istnieć możliwość ukrycia działu tak, żeby istniał w strukturze, ale nie był widoczny na stronie;

17. Opcja ustawienia kolejności wyświetlania tekstów na stronie;

18. System ma automatycznie zmniejszać przesyłane zdjęcia do określonego rozmiaru wraz z utworzeniem miniatury.

19. Jako narzędzie statystyczne system ma wykorzystywać darmowe rozwiązanie Google Analytics.

20. Możliwość przeglądania statystyk wyszukiwarki portalowej (wyrażenia i frazy wpisywane do wyszukiwania);

21. Publikowanie treści o zadanej wcześniej dacie i godzinie;

22. Zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa przed niepożądanym dostępem z zewnątrz.

23. Po dodaniu pliku audio do artykułu będzie on wyświetlany na stronie w postaci playera lub jako plik do pobrania.

24. Możliwość dodania jako plik do pobrania dokumentów w formatach: .gif, .jpg, .png, .tif, .bmp, .zip, .tar, .tgz, .gz, .rar, .z, .exe, .mov, .mpg, .mpeg, .avi, .asf, .mp3, .mp2, .rm, .wav, .vob, .qt, .vid, .ac3, .wma, .wmv, .doc, .xls, .ppt, .pdf, .docx, .xlsx, .pptx, .rtf, .txt, .swf, .odt, .ods;



Gmina Lubomierz

59-623 Lubomierz * Plac Wolności 1

tel. (075) 78 33 166 * fax (075) 78 33 167

www.lubomierz.pl * e-mail: ugim@lubomierz.pl

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**

Człowiek – najlepsza inwestycja

25. Możliwość szybkiego przełączenia między różnymi wersjami kolorystycznymi np. czarno-białą (żałobną), a normalną szatą graficzną strony;
26. Inne dodatkowe elementy w ramach aplikacji, jeśli Wykonawca uzna, że ich wprowadzenie jest konieczne do sprawnego użytkowania systemu zarządzania treścią lub że ich wprowadzenie wzbogaci ofertę serwisu.
27. Możliwość samodzielnej wymiany banerów przez redaktora na poziomie CMS.

1.3 Bezpieczeństwo

Wykonawca zapewni bezpieczeństwo funkcjonowania systemu - logowanie, ochrona danych, hierarchizacja dostępu, hierarchia uprawnień, szyfrowanie, ochrona danych osobowych w przypadku stworzenia elektronicznych biuletynów informacyjnych. Wykonawca zapewni niezbędne zabezpieczenia przed nieuprawnionymi zmianami na stronach, przekierowaniami, atakami oraz zabezpieczy dane znajdujące się na serwerze przed możliwością wykradzenia. Zapewni możliwość bezpiecznej autoryzacji osób uprawnionych, logujących się do niego przy pomocy przeglądarki internetowej.

Wymagania szczegółowe:

1. Dostęp poprzez szyfrowane połączenie SSL.
2. Zapewnienie obsługi certyfikatów dostępnych dla przeglądarek
3. Zapewniona możliwość wyboru poziomu bezpieczeństwa haseł wykorzystywanych przez użytkowników za pomocą:
 - wymuszanie minimalnej długości hasła,
 - wymuszanie używania silnych haseł,
 - automatycznego blokowania konta po ustalonej ilości nieudanych prób logowania,
 - odblokowanie konta następuje zgodnie z uprawnieniami właściciela konta.
4. System będzie posiadał rejestr wszystkich prób uwierzytelniania, w którym będą gromadzone i przechowywane poniższe informacje:
 - pełna data z godziną,
 - nazwa konta, które zostało poddane uwierzytelnianiu,
 - adres IP, z którego wykonywane było uwierzytelnianie,
 - rezultat uwierzytelniania (powodzenie/niepowodzenie)
5. System będzie posiadał rejestr modyfikacji dowolnej strony portalu od momentu wprowadzenia jej do systemu, w którym będą gromadzone i przechowywane, co najmniej poniższe informacje:
 - pełna data z godziną modyfikacji,
 - wszystkie operacje przeprowadzone na elementach strony,
 - nazwa użytkownika, który dokonał zmian,
6. System będzie zabezpieczony w sposób, który zwiększa jego odporność na różne rodzaje ataków, ze szczególnym uwzględnieniem ataków typu SQL Injections, Dos, Cross-Site Scripting(XSS) i Cross Site Request Forgery(CSRF).

1.4 Wymagania ogólne

1. Zleceniobiorca w ramach realizacji zlecenia przeniesie wskazaną przez Zleceniodawcę partię informacji (materiałów) z poprzedniej wersji serwisu www.lubomierz.pl do nowej aplikacji (CMS).
2. Strona internetowa wraz z panelem administracyjnym CMS powinna być utrzymywana na serwerze, którego właścicielem jest Zleceniobiorca.
3. System ma mieć budowę modułową, z możliwością łatwej rozbudowy funkcjonalnej, jak i ilościowej.
4. Zgodność kodu strony z rekomendacją W3C HTML 4.01 oraz jego weryfikację przy pomocy narzędzi udostępnionych przez W3C pod adresami: <http://validaioor.v3.orii> i <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.



Gmina Lubomierz

59-623 Lubomierz * Plac Wolności 1
tel. (075) 78 33 166 * fax (075) 78 33 167
www.lubomierz.pl * e-mail: ugim@lubomierz.pl