



## REMINING LOWEX

**Redevelopment of European Mining Areas into Sustainable Communities by Integrating Supply and Demand Side based on Low Energy Principles**

**Adaptacja europejskich zagłębi węglowych dla potrzeb zrównoważonego rozwoju w zakresie zaspokajania lokalnych potrzeb energetycznych**



**Załącznik nr 3 do SIWZ nr RU/DW/115/10**

## OPIS KRYTERIÓW RÓWNOWAŻNOŚCI

### Dla komputerów:

Sprzęt równoważny to taki, który:

- spełnia kryteria określone w wyspecyfikowanych poniżej dwóch testach:
- 1. W oprogramowaniu Microsoft Word 2003 zainstalowanym jako element pakietu Microsoft Office 2003 w instalacji pełnej wykonuje następujące prace redakcyjne w czasie nie gorszym niż wyspecyfikowany zestaw:
- Wprowadzić akapit tekstu jak poniżej:

Ostatnie lata dwudziestego wieku i pierwsze dwudziestego pierwszego to nie tylko gwałtowny rozwój mikroelektroniki ale również systemów informatycznych oraz organizacji pracy na nich opartych.

Jednym ze szlagierów ostatnich lat jest model Sever Base Computing, którego głównym założeniem jest przygotowywanie „farm” serwerów aplikacyjnych oraz współpracujących z nimi systemów terminali. Dla typowego przedsiębiorstwa stosowanie takiego modelu organizacji systemów informatycznych przynosi tylko i wyłącznie zyski. Oczywiście mankamentem jest czas, kiedy systemy te są budowane. Koszty inwestycji sprzętowych, programowych i organizacyjnych są wyższe niż przy modelu klasycznym. Już z samej analizy zbiorów bibliotek, serwisów elektronicznych dla nich dostępnych, potrzeb czytelników, czy budowy systemów bibliotecznych wynika, że wniosków tych nie możemy przenosić wprost. W każdym szczególnym przypadku konieczna jest dogłębna analiza możliwości wykorzystania tej technologii do usprawnienia pracy oraz do optymalizacji systemów zarządzania i kosztów z nim związanych.

W artykule są wyszczególniane praktycznie wszystkie typy usług oferowanych przez biblioteki wraz z wskazaniami i przeciwwskazaniami do stosowania technik terminalowych. Analizie zostały poddane nie tylko procesy obsługi czytelnika, lecz również wszystkie czynności związane z przygotowaniem zbiorów do udostępniania oraz procesy zarządzania biblioteką. Równocześnie wskazano na uwarunkowania organizacyjne, które należy podjąć dla efektywnego stosowania tej technologii.



## REMINING LOWEX

### Redevelopment of European Mining Areas into Sustainable Communities by Integrating Supply and Demand Side based on Low Energy Principles

#### Adaptacja europejskich zagłębi węglowych dla potrzeb zrównoważonego rozwoju w zakresie zaspokajania lokalnych potrzeb energetycznych



- Powielić akapity tekstu 2000 razy (po tej operacji powinny występować one w dokumencie 2001 razy)
  - Dokonać zamiany tekstu (apostrofy nie występują w tekście który ma zostać zredagowany):  
'Oczywiście mankamentem jest czas kiedy systemy te są budowane'.  
na  
'Mankamentem przyjęcia tegoż modelu jest krótki czas w jakim w pełni musi on zostać zrealizowany'.
  - Notebook zostanie uznany za równoważny, jeśli czas zamiany tekstu nie będzie dłuższy niż w komputerze, którego konfiguracja została szczegółowo opisana w SIWZ. W ofercie należy zamieścić czas testu wykonanego na sprzęcie wg konfiguracji z SIWZ oraz wykonanego na sprzęcie oferowanym jako równoważny. W ramach oferty zamawiający może zażądać dostarczenie plików, które zostały użyte do wykonania opisanego powyżej testu na nośnikach magnetycznych.
2. W oprogramowaniu Microsoft Excel 2003 zainstalowanym jako element pakietu Microsoft Office 2003 w instalacji pełnej wykonuje następujące prace redakcyjne w czasie nie gorszym niż wyspecyfikowany zestaw:
- Należy utworzyć tzw. Trójkąt Magiczny, w którym: na jego szczycie wpisujemy liczbę 1 w wierszach poniżej liczby stanowiące sumę wartości wpisanych po skosie powyżej. Trójkąt powinien liczyć 251 wierszy. Wartość komórki znajdującej się pod szczytową liczbą jeden należy używając funkcji SUMA przenieść do komórki znajdującej się cztery komórki w lewo od szczytowej. Przykład takiego trójkąta zawierającego 7 wierszy przedstawiamy poniżej:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1			=G7				1						
2						=G1		=G1					
3					=G1		=F2+H2		=G1				
4				=G1		=E3+G3		=G3+I3		=G1			
5			=G1		=D4+F4		=F4+H4		=H4+J4		=G1		
6		=G1		=C5+E5		=E5+G5		=G5+I5		=I5+K5		=G1	
7	=G1		=B6+D6		=D6+F6		=F6+H6		=H6+J6		=J6+L6		=G1

Komputer zostanie uznany za równoważny, jeśli czas przeliczenia przy zamianie liczby 1 na liczbę 99 nie będzie dłuższy niż w komputerze, którego konfiguracja została szczegółowo opisana w SIWZ. W ofercie należy zamieścić czas testu wykonanego na sprzęcie wg konfiguracji z SIWZ oraz wykonanego na sprzęcie oferowanym jako



## REMINING LOWEX

### Redevelopment of European Mining Areas into Sustainable Communities by Integrating Supply and Demand Side based on Low Energy Principles

#### Adaptacja europejskich zagłębi węglowych dla potrzeb zrównoważonego rozwoju w zakresie zaspokajania lokalnych potrzeb energetycznych



równoważny. W ramach oferty zamawiający może zażądać dostarczenie plików, które zostały użyte do wykonania opisanego powyżej testu na nośnikach magnetycznych.

#### Dla notebooków:

- Ze względu na zachowanie warunków użytkowych niezbędnych dla osób posługujących się bezwzrokową metodą pisania posiada dokładnie identyczny rozkład znaków podstawowych i uzupełniających na całej klawiaturze zainstalowanej w notebooku.

#### Przygotowanie środowiska testowego:

- Zainstalowany system operacyjny dostarczany wraz z notebookiem
- Zainstalowany MS Word i Excel 2003

#### Przebieg testu:

1. W oprogramowaniu Microsoft Word 2003 zainstalowanym jako element pakietu Microsoft Office 2003 w instalacji pełnej wykonuje następujące prace redakcyjne w czasie nie gorszym niż wyspecyfikowany zestaw:
- Wprowadzić akapit tekstu jak poniżej:

Ostatnie lata dwudziestego wieku i pierwsze dwudziestego pierwszego to nie tylko gwałtowny rozwój mikroelektroniki ale również systemów informatycznych oraz organizacji pracy na nich opartych.

Jednym ze szlagierów ostatnich lat jest model Sever Base Computing, którego głównym założeniem jest przygotowywanie „farm” serwerów aplikacyjnych oraz współpracujących z nimi systemów terminali. Dla typowego przedsiębiorstwa stosowanie takiego modelu organizacji systemów informatycznych przynosi tylko i wyłącznie zyski. Oczywiście mankamentem jest czas, kiedy systemy te są budowane. Koszty inwestycji sprzętowych, programowych i organizacyjnych są wyższe niż przy modelu klasycznym. Już z samej analizy zbiorów bibliotek, serwisów elektronicznych dla nich dostępnych, potrzeb czytelników, czy budowy systemów bibliotecznych wynika, że wniosków tych nie możemy przenosić wprost. W każdym szczególnym przypadku konieczna jest dogłębna analiza możliwości wykorzystania tej technologii do usprawnienia pracy oraz do optymalizacji systemów zarządzania i kosztów z nim związanych.



## REMINING LOWEX

### Redevelopment of European Mining Areas into Sustainable Communities by Integrating Supply and Demand Side based on Low Energy Principles

#### Adaptacja europejskich zagłębi węglowych dla potrzeb zrównoważonego rozwoju w zakresie zaspokajania lokalnych potrzeb energetycznych



W artykule są wyszczególniane praktycznie wszystkie typy usług oferowanych przez biblioteki wraz z wskazaniem i przeciwwskazaniem do stosowania technik terminalowych. Analizie zostały poddane nie tylko procesy obsługi czytelnika, lecz również wszystkie czynności związane z przygotowaniem zbiorów do udostępniania oraz procesy zarządzania biblioteką. Równocześnie wskazano na uwarunkowania organizacyjne, które należy podjąć dla efektywnego stosowania tej technologii.

- Powielić akapity tekstu 2000 razy (po tej operacji powinny występować one w dokumencie 2001 razy)
  - Dokonać zamiany tekstu (apostrofy nie występują w tekście, który ma zostać zredagowany):  
'Oczywiście mankamentem jest czas, kiedy systemy te są budowane'.  
na  
'Mankamentem przyjęcia tegoż modelu jest krótki czas w jakim w pełni musi on zostać zrealizowany'.
  - Serwer zostanie uznany za równoważny, jeśli czas zamiany tekstu nie będzie dłuższy niż w komputerze, którego konfiguracja została szczegółowo opisana w SIWZ. W ofercie należy zamieścić czas testu wykonanego na sprzęcie wg konfiguracji z SIWZ oraz wykonanego na sprzęcie oferowanym jako równoważny. W ramach oferty zamawiający może zażądać dostarczenie plików, które zostały użyte do wykonania opisanego powyżej testu na nośnikach magnetycznych.
2. W oprogramowaniu Microsoft Excel 2003 zainstalowanym jako element pakietu Microsoft Office 2003 w instalacji pełnej wykonuje następujące prace redakcyjne w czasie nie gorszym niż wyspecyfikowany zestaw:
- Należy utworzyć tzw. Trójkąt Magiczny, w którym: na jego szczycie wpisujemy liczbę 1 w wierszach poniżej liczby stanowiącej sumę wartości wpisanych po skosie powyżej. Trójkąt powinien liczyć 251 wierszy. Wartość komórki znajdującej się pod szczytową liczbą jeden należy używając funkcji SUMA przenieść do komórki znajdującej się cztery komórki w lewo od szczytowej. Przykład takiego trójkąta zawierającego 7 wierszy przedstawiamy poniżej:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1			=G7				1						
2						=G1		=G1					
3					=G1		=F2+H2		=G1				
4				=G1		=E3+G3		=G3+I3		=G1			
5			=G1		=D4+F4		=F4+H4		=H4+J4		=G1		
6		=G1		=C5+E5		=E5+G5		=G5+I5		=I5+K5		=G1	
7	=G1		=B6+D6		=D6+F6		=F6+H6		=H6+J6		=J6+L6		=G1



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki



## REMINING LOWEX

**Redevelopment of European Mining Areas into Sustainable Communities by Integrating Supply and Demand Side based on Low Energy Principles**

**Adaptacja europejskich zagłębi węglowych dla potrzeb zrównoważonego rozwoju w zakresie zaspokajania lokalnych potrzeb energetycznych**



Notebook zostanie uznany za równoważny, jeśli czas przeliczenia przy zamianie liczby 1 na liczbę 99 nie będzie dłuższy niż w komputerze, którego konfiguracja została szczegółowo opisana w SIWZ. W ofercie należy zamieścić czas testu wykonanego na sprzęcie wg konfiguracji z SIWZ oraz wykonanego na sprzęcie oferowanym jako równoważny. W ramach oferty zamawiający może zażądać dostarczenie plików, które zostały użyte do wykonania opisanego powyżej testu na nośnikach magnetycznych.

