



**KOMPETENCJE  
WIEDZA  
INNOWACJE**

Zintegrowany program rozwoju WSEI  
**III ETAP**



**WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE**

CENTRUM PROJEKTÓW I STRATEGII ROZWOJU WSEI  
ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin (Pokój 107), tel.: +48 81 749 32 49  
[www.wsei.lublin.pl](http://www.wsei.lublin.pl)

**Załącznik nr.1** Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

**Okres licencji: 31/03/2023 lub bezterminowe**

**Licencja ma umożliwiać użytkowanie oprogramowania w zvirtualizowanym środowisku sieciowym (wirtualne stacje robocze pracujące na systemie Windows, środowisko Horizon, wirtualizator VMWare)**

**Wymagania dla oprogramowania:**

Oprogramowanie powinno prezentować osobom związanym z tematyką zarządzania kryzysowego przebiegu sytuacji kryzysowej z punktu widzenia poszczególnych zespołów zarządzania kryzysowego. Musi pozwalać rozwiązać szereg typowych problemów decyzyjnych związanych z koordynowaniem dystrybucją informacji, sił oraz środków potrzebnych do opanowania zaistniałej sytuacji w oparciu o posiadane informacje. Ponadto musi mieć na celu zapoznanie uczestnika z terminologią powszechnie wykorzystywaną w dziedzinie zarządzania kryzysowego. Oprogramowanie powinno pozwalać uczestnikom na dyskusję, stanowiącą nieodłączny element szkolenia z wykorzystaniem oprogramowania oraz wyjaśniać wszelkie wątpliwości uczestników.

Oprogramowanie musi być odwzorowaniem zachowania się wszystkich elementów rzeczywistości i musi obrazować sytuację na cyfrowych mapach terenu.

Szczegółowy opis funkcjonalności oprogramowania:

1. Oprogramowanie powinno umożliwiać pracę jednocześnie minimum 60 użytkowników.
2. Oprogramowanie powinno umożliwiać symulowanie sytuacji kryzysowej co najmniej dwóch z spośród następujących zagrożeń: katastrofa morska, powódź, epidemia, pożar, skażenie chemiczne, zakłócenie funkcjonowania systemów i usług telekomunikacyjnych, zakłócenie w systemach energetycznych, paliwowych, gazowych, intensywne opady śniegu, huragan, susza, skażenie radiacyjne, zbiorowe zakłócenie porządku publicznego, zdarzenie o charakterze terrorystycznym.
3. Zakres oprogramowania musi obejmować zadania wielozespołowe (wielorolowe), gdy dane zadanie rozwiązuje równolegle, lecz niezależnie od siebie kilka zespołów – decydentów, a uzyskane przez nich wyniki służą kierownictwu do porównania jakości podejmowanych decyzji, a tym samym do oceny kwalifikacji uczestników.
4. Oprogramowanie musi posiadać zakres założeń wieloetapowych, ze względu na charakter strony, gdy decydent musi rozwiązywać szereg kolejnych sytuacji problemowych, zmieniających się (w układzie czasowym), tj., gdy każdą decyzję podejmuje w wyniku analizy sytuacji problemowej powiązanej z poprzednią decyzją.
5. Oprogramowanie musi posiadać różne warianty postępowania i opcje działania w przypadku zakładanego zdarzenia.





## KOMPETENCJE WIEDZA INNOWACJE

Zintegrowany program rozwoju WSEI  
III ETAP



WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE

CENTRUM PROJEKTÓW I STRATEGII ROZWOJU WSEI  
ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin (Pokój 107), tel.: +48 81 749 32 49  
www.wsei.lublin.pl

6. Oprogramowanie musi umożliwiać wizualizację eskalacji sytuacji kryzysowej poprzez zastosowanie parametryzacji czynników wpływających na daną sytuację kryzysową.
7. Uczestnik podejmując określone decyzje i działania w zakresie dystrybucji informacji oraz posiadanych sił i środków ma mieć możliwość wpływania na przebieg sytuacji kryzysowej oraz jej następstwa.
8. Uczestnik powinien mieć możliwość wcielić się w jedną z kilku ról, która będzie zwalczać skutki powstałej sytuacji kryzysowej.
9. W scenariuszu uczestnik otrzymuje pytania jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru, na które musi odpowiadać.
10. Scenariusz oprogramowania ma umożliwić, w zależności od odpowiedzi uczestnika, zadawanie następnych pytań.
11. Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie szczegółowych raportów z przebiegu szkolenia oraz ocenę uczestnika z uwzględnieniem jego poziomu postępowania z obowiązującymi procedurami i planami.

### **Wymagania opcjonalne:**

Integracja autoryzacji uczestników poprzez konto logowania do wirtualnego laboratorium (autoryzacja Windows Active Directory) lub poprzez konto użytkownika moodle.

### **Szkolenie:**

W ramach dostarczonego oprogramowania Wykonawca przeprowadzi 1 dniowe ( 8 godzin dydaktycznych) szkolenie dla 5 użytkowników/administratorów oprogramowania.

