

Umowa zawarta w dniu2010 r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa - Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie przy ul. Wawelskiej 52/54, reprezentowanym przez:

Andrzeja Jagusiewicza – Głównego Inspektora Ochrony Środowiska zwanym dalej „Zamawiającym”,

a:

.....

.....

reprezentowaną przez

.....

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z załącznikiem do umowy stanowiącym jej integralną część.
2. W ramach przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) zaprojektować i wykonać system informatyczny Państwowego Monitoringu Środowiska - Ekoinfonet II Etap, zwany dalej "SI EKOINFONET PMŚ", składający się z aplikacji głównej (programu) oraz baz danych,
 - 2) zainstalować wykonany program SI EKOINFONET PMŚ na serwerach Zamawiającego,
 - 3) przed końcowym odbiorem przedmiotu umowy, w zakresie kompleksowej obsługi SI EKOINFONET PMŚ,
 - 4) opracować dokumentację techniczną SI EKOINFONET PMŚ,
 - 5) świadczyć usługi asysty technicznej po wdrożeniu SI EKOINFONET PMŚ przez okres 36 miesięcy w wymiarze osobogodzin,
 - 6) przekazać kody źródłowe w formie elektronicznej,
 - 7) zapewnić Zamawiającemu możliwości korzystania z oprogramowania składającego się na SI EKOINFONET PMŚ oraz oprogramowania niezbędnego do korzystania z SI EKOINFONET PMŚ bez naruszania praw twórcy i osób trzecich,
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy zgodnie z:
 - a) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa;
 - b) warunkami określonymi w Umowie;
 - c) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami.
4. Wymagania odnośnie SI EKOINFONET PMŚ, jego funkcjonalności i obsługiwanych procesów oraz wymagania techniczne stawiane bazom danych zawarte są w opisie przedmiotu zamówienia wraz załącznikami stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
5. Definicje:

„Projekt” – zaprojektowanie, wykonanie, wdrożenie oraz przeprowadzenie szkoleń dla administratorów i użytkowników SI Ekoinfonet PMŚ;

„Strona” – Zamawiający albo Wykonawca;

„Umowa” – niniejszy dokument wraz z załącznikami.

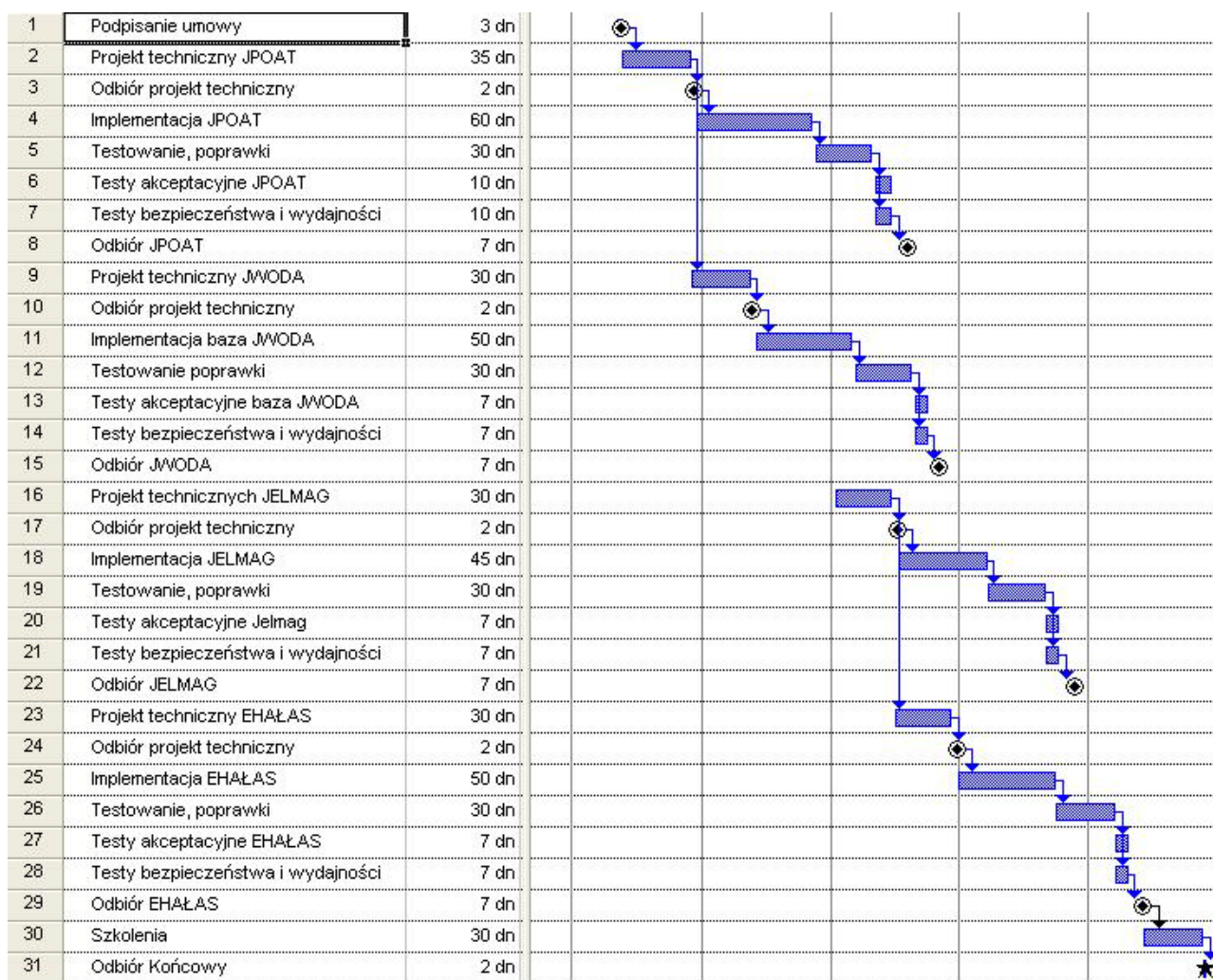
6. Termin realizacji całego zamówienia wynosi maksymalnie 400 dni od dnia podpisania umowy jednak nie dłużej niż do dnia 20 listopada 2011 roku.

§ 2. Współpraca stron

1. Wykonawca zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań celem należytej realizacji Umowy. Strony będą ściśle współpracować w trakcie realizacji Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego informowania Zamawiającego o zagrożeniach dla terminowej realizacji Umowy.
3. Instalacja i konfiguracja odbędzie się przy udziale przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego.

§ 3. Realizacja

Realizacja niniejszej umowy opierać się będzie według następującego harmonogramu prac:



§ 4. Dokumentacja

Wykonawca równocześnie ze zgłoszeniem gotowości do odbioru ostatecznego prac przekaże Zamawiającemu:

- 1) wersje instalacyjne oprogramowania SI EKOINFONET PMS wraz instrukcją instalacji;
- 2) dokumentację techniczną SI EKOINFONET PMS w języku polskim w postaci:
 - a) powykonawczej dokumentacji technicznej zawierającej co najmniej te elementy, jakie obejmował projekt techniczny wraz z projektem technicznym diagramów związków encji w postaci pliku wynikowego programu używanego do projektowania oraz projekty warstwy prezentacji danych w postaci plików wynikowych SI EKOINFONET PMS projektowania używanego przez Wykonawcę,
 - b) opisanego kodu źródłowego ze szczegółową instrukcją umożliwiającą kompilację aplikacji,
 - c) dokumentacji administratora SI EKOINFONET PMS,
 - d) podręcznika użytkownika razem z opisami pomocniczymi oprogramowania (tzw. helpami) dotyczącymi wszystkich funkcjonalności SI EKOINFONET PMS,
 - e) instrukcję obsługi SI EKOINFONET PMS, na którą składać się będą:
 - o instrukcje dla poszczególnych kategorii użytkowników,
 - o instrukcje stanowiskowe;
 - f) system zarządzania wersjami oprogramowania wraz z opisem i specyfikacją.
- 3) listę narzędzi ogólnie dostępnych (kompilatory, interpretery, środowisko) a także narzędzia nie będące ogólnie dostępnymi (jeżeli takie zostaną użyte) niezbędne do kompilacji aplikacji;
- 4) oprogramowanie składające się na SI EKOINFONET PMS w formie kodu maszynowego, poprzez dokonanie instalacji przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy w systemie komputerowym Zamawiającego.

§ 5. Testowanie i Odbiór

1. Zamawiający przetestuje przekazany i zainstalowany na serwerach Zamawiającego SI EKOINFONET PMS w terminach określonych w harmonogramie prac stanowiącym załącznik do umowy.
2. Testowanie Systemu odbywać się będzie przez Zamawiającego oraz wyznaczone przez niego podmioty niezwiązane z Wykonawcą. Zamawiający przeprowadzi standardowe testy funkcjonalne i integracyjne stosowane przez Wykonawcę przy realizacji podobnych systemów i dostarczone Zamawiającemu.
3. Wykonawca na życzenie Zamawiającego weźmie udział w testowaniu Systemu i udzielać wyjaśnień dotyczących jego funkcjonowania. Wykonawca powinien wziąć również udział w dodatkowych testach określonych i przeprowadzonych przez Zamawiającego odzwierciedlających specyfikę procesów właściwych dla Zamawiającego.
4. Ewentualne błędy i usterki stwierdzone w trakcie testów SI EKOINFONET PMS zostaną usunięte nieodpłatnie przez Wykonawcę w terminie 7 dni od zgłoszenia, nie później niż do końca terminu realizacji umowy, a procedura określona w ust. 2 i 3 zostanie odpowiednio przez Strony zastosowana.

5. Wykonawca uwzględni uwagi – zarówno merytoryczne jak i poprawiające komfort i ekonomikę pracy – oraz dokona niezbędnych poprawek w SI EKOINFONET PMŚ.
6. Po przeprowadzeniu testów i opracowaniu Dokumentacji SI EKOINFONET PMŚ Wykonawca przedkłada do zatwierdzenia:
 - o opis dokonanych testów wraz z ich wynikami i analizą tych wyników;
 - o opis dokonanych modyfikacji niezbędnych do osiągnięcia zakładanych rezultatów wraz z wynikami testów potwierdzających osiągnięcie zakładanej funkcjonalności;
 - o dokumentację SI EKOINFONET PMŚ.
7. Odbiór etapów realizacji umowy będzie się odbywał zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik niniejszej umowy.
8. Jeżeli w trakcie implementacji po zaakceptowaniu projektu technicznego zaistnieje konieczność wprowadzenia poprawek wykraczających poza projekt techniczny mających istotny wpływ na funkcjonalność systemu, Wykonawca wprowadzi odpowiednie zmiany w projekcie technicznych oraz w SI EKOINFONET PMŚ .
9. Do poprawionej wersji przedmiotu odbioru postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
10. Przedmiot odbioru końcowego jest określony w załączniku do niniejszej umowy i nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie SI EKOINFONET PMŚ w terminie i bez wad.
11. W terminie 5 dni od dnia zakończenia ostatniego szkolenia, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu sprawozdanie końcowe z wykonania przedmiotu umowy.
12. W razie konieczności Wykonawca wraz z pracownikami Zamawiającego dokona konfiguracji środowiska sprzętowo-systemowego dla potrzeb produkcyjnego funkcjonowania Systemu.

§ 6. Utrzymanie i Asysta techniczna

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu asysty technicznej w ramach której, na wezwanie Zamawiającego zobowiązuje się do:
 - 1) udzielania wyjaśnień Zamawiającemu dotyczących analizy kodu źródłowego oraz dokumentacji SI EKOINFONET PMŚ,
 - 2) udzielania administratorom wyjaśnień dotyczących użytkowania i eksploatacji wykonanego SI EKOINFONET PMŚ,
 - 3) dokonywania zmian w SI EKOINFONET PMŚ,
 - 5) aktualizacji SI EKOINFONET PMŚ w związku z instalacją nowych wersji oprogramowania RDBMS i serwera aplikacji oraz w związku z koniecznością zwiększenia jego funkcjonalności,
 - 6) udzielania wyjaśnień Zamawiającemu i współpracy w zakresie optymalizacji SI EKOINFONET PMŚ,
 - 7) usuwania błędów SI EKOINFONET PMŚ na zasadach określonych w załączniku do umowy stanowiącym jej integralną część,
 - 9) dostosowywania SI EKOINFONET PMŚ do zmieniających się przepisów prawnych na wezwanie Zamawiającego.

2. Wykonawca zapewnia, że czas reakcji na zapytanie skierowane w ramach asysty nie przekroczy 24 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego (z wyłączeniem dni wolnych od pracy).
3. Zamawiający będzie zgłaszał błędy i usterki faksem lub pocztą elektroniczną na podane niżej adresy.
.....
.....
.....
.....
.....
4. Wykonawca będzie obowiązany udzielać asysty technicznej przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego *SI EKOINFONET PMŚ* tj.osobogodzin.

§ 7. Podwykonawcy

1. Zmiana podwykonawcy lub zakresu powierzonego podwykonawcy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu Umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Stron Umowy.
3. Za działania lub zaniechania podwykonawcy Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za własne działania czy zaniechania. Członkowie personelu podwykonawcy traktowani są na takich samych zasadach jak członkowie personelu Wykonawcy.

§ 8. Prawa autorskie i majątkowe

1. Wykonawca oświadcza, że do wykonanego w ramach umowy *SI EKOINFONET PMŚ* przysługują mu w całości autorskie prawa majątkowe.
2. Wykonawca przenosi, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do *SI EKOINFONET PMŚ* na polach eksploatacji określonych w Art. 74, ust. 4, pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. Z 2006 r. nr 90, poz. 631 z późn. zm).
3. Wykonany *SI EKOINFONET PMŚ* staje się własnością Zamawiającego, który będzie mógł dowolnie nim dysponować, a w szczególności dokonywać jego modyfikacji.
4. Wykonawca podejmie na własny koszt działania związane z ewentualnymi roszczeniami osób trzecich pod następującymi warunkami spełnionymi łącznie:
 - 1) Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o roszczeniu osoby trzeciej;
 - 2) Zamawiający dostarczy Wykonawcy wszelkich informacji i udzieli żądanej pomocy, w tym udostępni Oprogramowanie lub dokumenty, które mogą być związane z roszczeniem osoby trzeciej;
 - 3) Zamawiający nie uzna roszczeń osób trzecich lub nie zawrze ugody bez uprzedniej zgody Wykonawcy wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności;

- 4) wszelkie środki prawne związane z obroną przed takimi roszczeniami zastrzeżone będą na rzecz Wykonawcy, a Zamawiający udzieli Wykonawcy lub wskazanej przez niego osobie odpowiednich pełnomocnictw do działania w imieniu Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia prawomocnym orzeczeniem, iż wykorzystanie przez Zamawiającego Systemu zgodnie z Umową i Dokumentacją narusza prawa własności intelektualnej osób trzecich, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej (odszkodowania) na warunkach określonych w § 12.

§ 9. Gwarancje

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji prawidłowego działania wykonanego *SI EKOINFONET PMŚ*.
2. Wykonawca zapewnia, że wykonane oprogramowania *SI EKOINFONET PMŚ* jest należytej jakości i jest w pełni sprawne w funkcjonowaniu.
3. Gwarancja udzielana jest na okres 36 miesięcy od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru.
4. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się do:
 - 1) usuwania błędów i usterek uniemożliwiających poprawne działanie poszczególnych modułów *SI EKOINFONET PMŚ*,
 - 2) usuwania błędów i usterek *SI EKOINFONET PMŚ*, które są wynikiem nieprawidłowych założeń projektu technicznego Wykonawcy, powodujących brak stabilności pracy Systemu a w szczególności wydłużenie czasu przetwarzania danych,
 - 3) przekazywania i instalacji w siedzibie Zamawiającego nowych wersji oprogramowania po usunięciu błędów i usterek,
 - 4) dokonywania zmian w dokumentacji *SI EKOINFONET PMŚ* po usunięciu błędów i usterek,
 - 5) ponownego przekazania kodów źródłowych do *SI EKOINFONET PMŚ* po dokonaniu w nim poprawek wskutek usunięcia błędów i usterek,
 - 6) przeniesienia danych do nowej wersji *SI EKOINFONET PMŚ*, która powstanie wskutek usunięcia błędów i usterek.
5. Wykonawca gwarantuje, że maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki nie przekroczy 12 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia negatywnych skutków będących wynikiem modyfikacji wprowadzonych przez Wykonawcę do *SI EKOINFONET PMŚ* w ramach asysty technicznej.
7. Zamawiający będzie zgłaszał błędy i usterki faksem lub pocztą elektroniczną.

§ 10. Zabezpieczenia

1. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy ustala się w wysokości 10% Wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 ust.1. Kwotę tę Wykonawca wpłaci na konto

Zamawiającego **NBP O/Warszawa 63 1010 1010 0006 4813 9120 0000** w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy,

2. Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% wartości zabezpieczenia ustanowionego przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego. Pozostałe 30% wysokości zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy wraz z upływem okresu obowiązywania gwarancji.

§ 11. Płatności

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia za przedmiot zamówienia, określony w § 1 kwotę zł netto (słownie: złotych), podatek VAT w wysokości zł (słownie: złotych), daje kwotę brutto: zł (słownie: złotych) tj. za:
2. Zapłata zostanie dokonana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na podstawie umowy przekazania środków na cele inwestycyjne nr..... z dnia
3. Zapłata dokonana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy Zamówienia wskazany na fakturze, w terminie 35 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, jednakże nie wcześniej niż po zaakceptowaniu przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przedłożonych dokumentów.
4. W przypadku gdy Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki uzna, że dostarczona przez Wykonawcę Zamówienia faktura lub inne dokumenty finansowe nie są wystarczające do rozliczenia umowy i przekazania dotacji, termin zapłaty określony w ust. 3 ulegnie przedłużeniu o czas niezbędny do usunięcia braków, bez skutków materialno-prawnych dla Zamawiającego.
5. Ceny jednostkowe i kwota podana w ust. 1 są stałe i nie podlegają zmianom w okresie trwania umowy.
6. Cena podana w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy.
7. Zamawiający nie będzie wypłacał zaliczek na poczet wykonania przedmiotu Umowy.
8. Warunkiem wystawienia faktury jest podpisanie protokołów odbioru przedmiotu zamówienia.
9. Płatności odbywać się będą etapami po odbiorze części przedmiotu umowy zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.

§ 12. Kary umowne i odszkodowania

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Zamawiający może żądać zapłaty następujących kar umownych:
 - 1) w razie zwłoki w wykonaniu niniejszej umowy zgodnie z § 1, ust. 2 pkt 1) - 7) przedmiotu umowy, Zamawiający może:
 - a) odstąpić od umowy i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 20% ceny, o której mowa w § 11 ust.1;
 - b) żądać kary umownej w wysokości 0,20% ceny, o której mowa w § 11 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;

- 2) za nie usunięcie błędu jak również za nie wykonanie usługi w ramach asysty technicznej w terminie ustalonym przez strony niniejszej umowy – w wysokości 10 % ceny o której mowa w § 11 ust.1.
- 3) Ustęp 1 stosuje się również do zwłoki w wykonaniu asysty technicznej.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na wszelkich materiałach powstałych w wyniku wykonania Umowy znaku (logo) i nazwy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zgodnie z instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków NFOŚiGW znajdującej się na stronie internetowej www.nfosigw.gov.pl wraz z informacją o finansowaniu pracy ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- 5) W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa powyżej, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.....

§ 13. Siła Wyższa

1. Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy w przypadku, gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie siły wyższej.
2. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie zobowiązań danej Strony wynikających z Umowy, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
3. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w realizacji wynikających z Umowy obowiązków z powodu działania siły wyższej.
4. Jeżeli z powodu działania siły wyższej realizacja Zadania stanie się niemożliwa, w szczególności, jeżeli nie będzie możliwe osiągnięcie Efektu rzeczowego lub Efektu ekologicznego Zadania, NFOŚiGW przysługuje prawo rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 14. Postanowienia końcowe

1. Strony oświadczają, że przy zawieraniu niniejszej umowy zachowany został tryb przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).
2. Do rozstrzygania sporów, mogących wynikać z wykonania niniejszej umowy strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, ze zm.).
4. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z Umowy.
5. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzyma Wykonawca, a dwa Zamawiający.

Załącznik nr do umowy nr
z dnia

HARMONOGRAM REALIZACJI PRAC

Zakres prac	Termin realizacji	Wartość wykonanej pracy
Etap I obejmujący wykonanie projektu technicznego bazy danych monitoringu powietrza atmosferycznego JPOAT 2.0 oraz projektu technicznego bazy monitoringu wód powierzchniowych (rzeki) JWODA	W terminie do dnia 2010 roku PLN brutto
Etap II obejmujący wykonanie projektu technicznego bazy monitoringu promieniowania niejonizującego - pól elektromagnetycznych	W terminie do dnia 2011 roku PLN brutto
Etap III obejmujący wykonanie projektu technicznego bazy monitoringu hałasu EHAŁAS	W terminie do dnia 2011 roku PLN brutto
Etap IV obejmujący implementację i wdrożenie SI EKOINFONET PMS	W terminie do dnia 2011 roku PLN brutto