

UMOWA

zawarta w dniu 2016 r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Ministerstwem Środowiska, z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, kod pocztowy 00-922, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez, na podstawie pełnomocnictwa Ministra Środowiska Nr z dnia, w imieniu którego działa, na podstawie pełnomocnictwa Nr z dnia Dyrektor Departamentu Ochrony Powietrza w Ministerstwie Środowiska,

a

.....
.....
zwany dalej „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez:

.....
o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania pn. „Przygotowanie danych wejściowych na podstawie rozpoznania sytuacji pod kątem technik i technologii spalania, rodzaju paliw, metod oczyszczania w odniesieniu do małych i średnich instalacji spalania paliw o mocy poniżej 50 MWt z sektora bytowo-komunalnego na terenie Polski”, zwanego dalej „zadaniem”.
2. Wykonanie umowy będzie sfinansowane na podstawie umowy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nr 447/2014/Wn50/NE-OA/D z dnia 14 lipca 2014 r. dla zadania „Wsparcie realizacji polityki Ministra Środowiska w zakresie ochrony powietrza”, w ramach którego w pkt 3 jest wyszczególnione działanie pt. „Przygotowanie danych wejściowych na podstawie rozpoznania sytuacji pod kątem technik i technologii spalania, rodzaju paliw, metod oczyszczania w odniesieniu do małych i średnich instalacji spalania paliw o mocy poniżej 50 MWt z sektora bytowo-komunalnego na terenie Polski.”.
3. Wykonanie zadania obejmuje:
 - 1) wstępną analizę źródeł energetycznego spalania eksploatowanych w Polsce, z uwzględnieniem paliw gazowych, olejowych i stałych, wraz z pogłębioną analizą źródeł energetycznego spalania, w odniesieniu do paliw stałych, zwłaszcza węglowych i biomasowych, w układzie kogeneracji oraz współspalania węgla z biomasą lub odpadami, wg mocy:
 - a) od 0 do 0,5 MWt włącznie (Dyrektywa ErP/ekoprojekt),
 - b) powyżej 0, 5 do 1 MWt włącznie,
 - c) powyżej 1 do 5 MWt włącznie,
 - d) powyżej 5 do 20 MWt włącznie,
 - e) powyżej 20 do 50 MWt;
 - 2) szczegółową analizę rodzaju paliw stosowanych w sektorze energetycznego spalania oraz ich parametrów (mających wpływ na wielkość emisji zanieczyszczeń), ze szczególnym uwzględnieniem – paliw stałych, paliw węglowych, stałych biopaliw, biomasy różnego pochodzenia wykorzystywanych w źródłach spalania o mocy poniżej 50MWt, w aspekcie podziału źródeł spalania podanych w pkt 1;
 - 3) wskazanie trudności w stosowaniu aktualnie obowiązujących i będących przedmiotem prac struktur Komisji Europejskiej, a przygotowywanych do wprowadzenia w najbliższych 5 latach przepisów krajowych i unijnych, dotyczących efektywności energetycznej oraz emisji zanieczyszczeń;

- 4) analizę w zakresie technik i technologii spalania paliw stałych mających wpływ na środowisko, w tym procesu kogeneracji, uwzględniających najlepsze dostępne na rynku technologie (ang. Best Available Technology, BAT) oraz technologie będące w fazie badań, ale jeszcze niedostępne na rynku (ang. Best Non Available Technology, BNAT), według podziału źródeł spalania, o których mowa w pkt 1, oraz aspekty ekonomiczne wytwarzania energii;
 - 5) analizę dotyczącą metod BAT oraz BNAT ograniczania emisji pyłu (w tym BC), metali ciężkich, SO₂, NO_x oraz CO₂, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych, w świetle uregulowań prawnych aktualnie obowiązujących i będących przedmiotem prac struktur Komisji Europejskiej, a przygotowywanych do wprowadzenia w najbliższych latach (zwłaszcza do 2030 roku);
 - 6) analizę rodzajów zanieczyszczeń objętych inwentaryzacją emisji w ramach raportowania zgodnie z Konwencją UNFCCC (konwencją klimatyczną) i Konwencją NZ w sprawie transgranicznego transportu zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości (LRTAP), wraz z podaniem listy zanieczyszczeń emitowanych przez poszczególne grupy źródeł, tj. od 0 do 0,5 MWt włącznie (Dyrektywa ErP/ekoprojekt), powyżej 0, 5 do 1 MWt włącznie, powyżej 1 do 5 MWt włącznie, powyżej 5 do 20 MWt włącznie, powyżej 20 do 50 MWt, i podanie danych wielkości emisji będących w posiadaniu wykonawcy i dostępnych w literaturze, z uwzględnieniem wyników uzyskanych w trakcie badań w kampanii ankietowej;
 - 7) wykonanie niezbędnych pomiarów wielkości emisji zanieczyszczeń raportowanych zgodnie z Konwencją UNFCCC (konwencją klimatyczną) i Konwencją NZ w sprawie transgranicznego transportu zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości (LRTAP), EKG ONZ i europejskiego programu EMEP, zwłaszcza TSP, subfrakcji PM₁₀, PM_{2.5}, WWA, PCDDFs, metali ciężkich z instalacji energetycznego spalania paliw stałych eksploatowanych w Polsce o mocy do 50MWt, zwłaszcza o mocy mniejszej 5MWt w okresie ich eksploatacji (w okresie grzewczym), których udział w krajowej produkcji energii (w źródłach o mocy poniżej 50MWt) ma znaczący wpływ na wielkość emisji i jakość powietrza, i dla których brak danych pomiarowych;
 - 8) podanie przedziału (od-do) kosztów uzyskania 1GJ ciepła w wyniku spalania.
4. Przedstawienie wyników realizacji zadania powinno składać się z opracowania w wersji papierowej, w postaci wydruku komputerowego w formacie A4 oraz nagranych na płytę CD w wersji edytowanej i w wersji pdf. Opracowanie powinno zawierać następujące elementy: streszczenie opracowania w języku polskim i angielskim, wprowadzenie, opis zastosowanej metodyki oraz źródła wykorzystanych danych, opis wyników pracy wraz z podsumowaniem.
 5. Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy realizacji umowy, wykonać zadanie z aktualnym stanem wiedzy technicznej, przepisami prawa oraz oświadcza, że posiada odpowiednio wykwalifikowany personel oraz potencjał techniczny, ekonomiczny i organizacyjny niezbędny do wykonania umowy.
 6. Wykonawca w trakcie realizacji umowy będzie pozostawał w stałym kontakcie z Zamawiającym, celem konsultacji szczegółowych rozwiązań. Ewentualne spotkania będą odbywać się w siedzibie Zamawiającego. Strony umowy wyznaczają swoich przedstawicieli do bezpośrednich kontaktów w osobach:
 - 1) ze strony Zamawiającego – Grażyny Małgorzaty Sztandery, głównego specjalisty w Departamencie Ochrony Powietrza Ministerstwa Środowiska, e-mail: grazyna.sztandera@mos.gov.pl, tel. (22) 57 92 735;
 - 2) ze strony Wykonawcy –

Wykonawca zapewni kontakt z osobą wskazaną przez Wykonawcę w każdy dzień roboczy w godz. od 9.00 do 15.00.

§ 2.

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy, za pośrednictwem poczty elektronicznej, wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu materiały i dokumenty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę zadania, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy względem osób trzecich wszelkich informacji, które uzyskał w związku z wykonywaniem umowy oraz do zabezpieczenia wszystkich materiałów i dokumentów, do których uzyska dostęp w ramach wykonywania umowy, przed dostępem osób trzecich, a także do wykorzystania tych materiałów i dokumentów wyłącznie na potrzeby wykonania umowy.
3. Wykonawca może powierzyć realizację części zadania osobom trzecim. W takim przypadku, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób trzecich działających na jego zlecenie, jak za własne działania lub zaniechania.

§ 3.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć zadanie do dnia 30 października 2016 r.

§ 4.

1. Odbiór zadania będzie dokonany przez komisję, w skład której wchodzi przedstawiciele Zamawiającego, w terminie 7 dni roboczych od dnia dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę zadania.
2. Zamawiający oświadcza, że po stronie Zamawiającego w odbiorze zadania mogą uczestniczyć przedstawiciele Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
3. Ustalenia komisji po odbiorze zostaną spisane w protokole zdawczo-odbiorczym.
4. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dokonania zmian lub poprawek w wykonanym zadaniu, w terminie i zgodnie z zaleceniami ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym, o którym mowa w ust. 3, oraz do przekazania jego poprawionej wersji.
5. Jeśli zmiany lub poprawki, określone w ust. 4, nie zostaną wykonane i dostarczone, w terminie określonym w protokole zdawczo-odbiorczym, zgodnie z ust. 4, lub zostaną wykonane nienależycie w tym terminie, to Zamawiającemu będą przysługiwały kary umowne, zgodnie z § 7, liczone od dnia upływu terminu na dokonanie poprawek lub zmian wyznaczonego w protokole zdawczo-odbiorczym.
6. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi uwag do przekazanego zadania lub gdy Wykonawca dokona zmian i poprawek, zgodnie z ust. 4, strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzający prawidłowe wykonanie zadania.

§ 5.

1. Tytułem wynagrodzenia za wykonanie umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy łączną kwotęzł. **brutto** (słownie złotych:), w tym 23% VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie wypłacone w terminie 14 dni od dnia przedłożenia przez Wykonawcę Zamawiającemu faktury, po wykonaniu zadania, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na przedłożonej fakturze.

3. Warunkiem wystawienia faktury jest prawidłowe zrealizowanie zadania, potwierdzone podpisaniem przez Strony protokołem zdawczo-odbiorczym, o którym mowa w § 4 ust. 6.
4. Wynagrodzenie z tytułu autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku wykonania zadania, których wykaz będzie stanowił załącznik do protokołu zdawczo-odbiorczego mieści się w wynagrodzeniu określonym w ust. 1 i wynosizł.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę minimum jednego eksperta, który będzie wykonywał zadanie.
6. Wykonawca jest zobowiązany zatrudnić osobę, o której mowa w ust. 5, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia zawarcia umowy i utrzymywać to zatrudnienie nieprzerwanie przez cały okres wykonywania zadania.
7. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przez eksperta lub Wykonawcę przed zakończeniem wykonywania zadania, Wykonawca będzie zobowiązany do zatrudnienia innego eksperta, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia ustania stosunku pracy z poprzednim ekspertem.
8. Zamawiający na każdym etapie wykonywania zadania będzie uprawniony do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań dotyczących zatrudniania eksperta. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca będzie obowiązany niezwłocznie udokumentować fakt zatrudniania eksperta.
9. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważa się dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 6.

1. Z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego zadania, o którym mowa w § 4 ust. 6, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, powstałych w wyniku wykonania zadania, których wykaz będzie stanowił załącznik do protokołu zdawczo-odbiorczego, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie, obejmujące wytwarzanie każdą dowolną techniką dowolnej liczby egzemplarzy, w tym techniką drukarską, kserograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, laserową, elektroniczną, fotograficzną, na każdym nośniku;
 - 2) wprowadzanie do obrotu oryginałów lub egzemplarzy, bez żadnych ograniczeń ilościowych;
 - 3) użyczenie, najem, odpłatne lub nieodpłatne udostępnienie oryginału albo egzemplarzy osobom trzecim;
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera, sieci multimedialnych, w tym umieszczanie w Internecie;
 - 5) rozpowszechnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym w sieci Internet;
 - 6) wykorzystywanie w całości lub we fragmentach, w tym w ramach kompilacji lub połączeń z innymi utworami;
 - 7) wykonywanie oraz zezwalanie na wykonywanie przez osoby trzecie opracowań, w tym przeróbek i adaptacji;
 - 8) tworzenie i rozpowszechnianie dzieł zależnych zrealizowanych przy wykorzystaniu utworów.
2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, Wykonawca zezwala Zamawiającemu na rozporządzanie i korzystanie ze sporządzonych przez niego lub dla niego opracowań utworów na polach eksploatacji określonych w ust. 1 oraz przenosi na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do nich, na polach eksploatacji wymienionych w ust. 1.

3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz udzielenie zezwolenia, o którym mowa w ust. 2, nie jest limitowane co do czasu oraz terytorium i obejmuje rozporządzanie i korzystanie z utworów oraz ich opracowań zarówno w całości, jak i w częściach, samodzielnie, jak i w ramach materiałów wydawanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że przenoszone majątkowe prawa autorskie nie będą w chwili ich przejścia na Zamawiającego obciążone jakimikolwiek prawami na rzecz osób trzecich, a także oświadcza, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich zobowiązały się do niewykonywania przysługujących im praw w stosunku do Zamawiającego lub jego następców prawnych.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne roszczenia dotyczące naruszenia autorskich praw majątkowych i osobistych osób trzecich, jeśli w trakcie lub w wyniku wykonania umowy doszłoby do ich naruszenia.
6. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, przenosi na Zamawiającego prawo własności nośników, na których zostały utrwalone utwory.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na pierwsze żądanie Zamawiającego autorskich praw majątkowych do utworów na polach eksploatacji, które nie są znane w chwili zawarcia niniejszej umowy.
8. W razie wystąpienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z powodu naruszenia praw własności intelektualnej, w tym majątkowych praw autorskich, Wykonawca podejmie wszelkie kroki niezbędne do obrony przed tymi roszczeniami, a w przypadku, gdy wskutek wystąpienia z takimi roszczeniami Zamawiający lub osoby trzecie, którym Zamawiający udzielił prawa do korzystania z utworów, będą musiały zaniechać korzystania z utworów w całości lub w części lub zostaną zobowiązane prawomocnym i ostatecznym wyrokiem sądu do zapłaty odszkodowania lub zadośćuczynienia z jakiegokolwiek tytułu na rzecz osób trzecich, Wykonawca naprawi wszelkie szkody wynikające z roszczeń osób trzecich, w tym zwróci koszty i wydatki poniesione w związku z tymi roszczeniami.
9. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o wszelkich roszczeniach z powodu naruszenia praw własności intelektualnej skierowanych przeciwko Zamawiającemu w zakresie utworów objętych umową.

§ 7.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zadania Zamawiający może:
 - 1) odstąpić od umowy w całości oraz żądać zapłaty kary umownej w wysokości 5% łącznej kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1, albo
 - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie lub należyte wykonanie zadania oraz żądać zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% łącznej kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, a po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu odstąpić od umowy w całości oraz żądać zapłaty kary umownej w wysokości 5% łącznej kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1.
2. Za każdy przypadek stwierdzonego naruszenia postanowień § 2 ust. 2 umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1000 zł.
3. W przypadku nierealizowania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 6 lub ust. 7, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł za każdy dzień nierealizowania przedmiotowego obowiązku.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

5. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu kar umownych, w przypadku gdyby Zamawiający poniósł szkodę wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, może on dochodzić odszkodowania, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

§ 8.

1. Zamawiający ma prawo podać do publicznej wiadomości informacje o przedmiocie umowy, Wykonawcy oraz wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na udzielanie przez Zamawiającego informacji, o których mowa w ust. 1, aprobując powszechną do nich dostępność.

§ 9.

Na stronie tytułowej opracowania zadania Wykonawca umieści logo Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z napisem: „Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministerstwa Środowiska”.

§ 10.

Umowa została zawarta na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 11.

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej, zamieszczonej na stronie www.mos.gov.pl (zakładka Ministerstwo/EMAS w MŚ), oraz że jest świadomy znaczenia zgodności z Polityką przy realizacji postanowień umowy. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku realizacji umowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

§ 12.

Wszelkie zmiany lub rozwiązanie umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13.

1. Spory wynikłe w związku z wykonaniem umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Strony oświadczają, iż umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

§ 14.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a 2 egzemplarze Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Naczelnik Wydziału II

Kamil Zawadzki

Dyrektor
Departamentu Prawnego

Agnieszka Chilmon