



## PROGRAM 'BEZPIECZNI DLA ŚRODOWISKA'

*Europejskiego Stowarzyszenia Ochrony Środowiska*

Na mocy uchwały Zarządu Stowarzyszenia podjęto działania zmierzające do stworzenia i wprowadzenia w praktyce programu " **Bezpieczni dla środowiska** ", obejmującego swym zakresem zróżnicowane podmioty gospodarcze ( w szczególności małe i średnie przedsiębiorstwa).

Program ten postanowiono skonfigurować z "poszukiwaniem partnerów do współpracy w ramach priorytetu "środowisko (łącznie ze zmianami klimatu) „w 7. Programie Ramowym Komisji Europejskiej.

Program ten jest ściśle związany z wdrażaniem dyrektyw UE, w zakresach: **charakterystyki energetycznej budynków, ochrony środowiska, wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii i gospodarki odpadami.**

Zgodnie ze statutem Stowarzyszenia, jego misją i prowadzoną działalnością gospodarczą skoncentrowaliśmy naszą aktywność w następujących wymiarach:

1. **Gospodarki, oszczędności i poszanowania energii w budownictwie, przemyśle i innych działach gospodarki.**
2. **Ochrony środowiska (m.in. w przeciwdziałaniu globalnemu zjawisku emisji CO<sub>2</sub> i jej skutków w postaci efektu cieplarnianego).**



*Zobacz więcej >> [www.esos.org.pl](http://www.esos.org.pl)*

3. **Ochrony człowieka w środowisku pracy.**

Każdy z podmiotów wyrażający chęć objęcia go programem „ Bezpieczni dla środowiska„, uzyska imienny certyfikat ściśle określający zakres i dziedzinę, której on dotyczy. Stanowi on także czynnik wzmacniający pozytywnie wizerunek firmy.

Wiodącym celem działalności Stowarzyszenia jest utworzenie i objęcie patronatem Wydziału Ochrony Środowiska na jednej z renomowanych, niepublicznych szkół wyższych kraju. Zarząd Stowarzyszenia nawiązał w tym celu rokujące w przyszłości na głęboką współpracę kontakty z kadrą naukowo-dydaktyczną AGH, Politechniki Krakowskiej i Politechniki Śląskiej jak również z innymi instytucjami i organami państwowymi związanymi merytorycznie z tym projektem.

Stowarzyszenie realizując program „Bezpieczni dla środowiska” działa w czterech obszarach:

1. **edukacyjno – szkoleniowym**
2. **konsultingowym**
3. **praktyczno – wykonawczym**
4. **staraniach się o klasyfikację ISO**

współpracując z wybitnymi profesjonalistami oraz specjalistycznymi firmami (posiadającymi odpowiednie autoryzacje np. laboratoria chemiczne, których obowiązek posiadania wymagany jest od 29. 07. br.) mającymi wysoką pozycję na rynku.

#### **Ad. 1/3 i 2 Gospodarowanie energią, jej oszczędność i poszanowanie w wymiarach praktyczno – wykonawczym i konsultingowym.**

Realizując program „Bezpieczni dla środowiska”, Stowarzyszenie nawiązało ścisłą współpracę z przedsiębiorstwem ESCO Sp. z o.o. działającym wg formuły ESCO tj. (Energy Saving Company).

Firmy tego typu oferują usługi eksperckie w zakresie energetyki gwarantujące potencjalnym klientom oszczędność energii i zmniejszenie ponoszonych z jej tytułu kosztów. Realizują kompleksowe usługi w zakresie gospodarowania energią w oparciu o kontrakty wykonawcze i udzielają gwarancji uzyskania oszczędności. Formułę tą można realizować w wielu sektorach:

budownictwie, gospodarce komunalnej, przemyśle itp.

**Poniżej przedstawione są podstawowe reguły określające tego typu formułę:**

#### **ZAKRES USŁUG**

Usługi Spółki "ESCO" polegają na racjonalnym, zarządzaniu energią lub tylko wybranym rodzajem energii u klienta będącym przedmiotem kontraktu. Wszelkie działania i modernizacje wykonywane w ramach umowy traktowane są jako środek do realizacji usługi (obniżenia zużycia i kosztu energii).

Kompleksowość usługi wyraża się również w przeanalizowaniu wszystkich możliwych elementów związanych z wykorzystaniem energii. Racjonalne zarządzanie energią obejmuje:

1. opracowanie procedur organizacyjnych zmierzających do obniżenia zużycia energii,
2. przeprowadzenie optymalnych z ekonomicznego punktu widzenia usprawnień, prac modernizacyjnych i temomodernizacyjnych traktowanych jak środek do realizacji usługi, **ze szczególnym uwzględnieniem recyklingu energetycznego.**
3. przeprowadzaniu szkoleń i instruktaży dla personelu technicznego i administracji w obiektach klientów mające na celu przekazanie niezbędnej wiedzy i doświadczeń w zarządzaniu energią,
4. eksploatacja zmodernizowanych bądź zainstalowanych urządzeń w okresie trwania umowy.

Kontrakt na usługę gwarantuje kompleksowe wykonanie projektu i zawiera gwarancje rezultatów w postaci oszczędności energii. **Zaoszczędzone, niewydane na energię środki finansowe spłacają poniesione nakłady inwestycyjne.**

**Po przeprowadzeniu prac modernizacyjnych i zmian organizacyjnych rzeczywiste koszty energii u klienta ulegają obniżeniu w stosunku do stanu sprzed modernizacji. Klient natomiast zobowiązuje się do ponoszenia ich przez ustalony okres czasu na niezmiennym, rewaloryzowanym jedynie inflacją, poziomie. Okres ten nazywamy okresem zwrotu nakładów. Jego długość zależy od rzeczywiście zrealizowanych oszczędności.**

**Firma typu ESCO zobowiązuje się do sfinansowania całego zadania ze środków własnych lub obcych, przez ESCO pozyskanych.**

W związku z tym, że działalność w formule ESCO można inicjować nie tylko w budownictwie, ale również w przemyśle, usługach, gospodarce komunalnej, różnorodność możliwych świadczeń, usprawnień i modernizacji jest ogromna.

Zakres prac i modernizacji występujących przy projektach typu ESCO to m.in.:

- Zamiana kotłowni węglowych na węzły ciepłownicze lub kotłownie gazowe,
- Modernizacja istniejących węzłów ciepłowniczych i kotłowni,
- Modernizacja i wykonanie instalacji centralnego ogrzewania,
- Automatyzacja systemów wytwarzania i dystrybucji energii,
- Wykonanie instalacji centralnej ciepłej wody użytkowej z równoczesną likwidacją gazowych przyborów grzewczych,
- Wymiana i uszczelnianie okien
- Projekty w zakresie oszczędzania energii elektrycznej
- Projekty w zakresie zużycia wody
- Projekty związane z wykorzystaniem alternatywnych i odnawialnych źródeł Energii (pompy ciepła, energia słoneczna, wiatrowa, geotermalna itp.)

**Typowy okres zwrotu nakładów inwestycyjnych waha się w przedziale od 5 do 7 lat. Po zakończeniu kontraktu wszystkie modernizacje i usprawnienia jak również wiedza i doświadczenie stają się automatycznie własnością klienta.**

Cykl usługi jest następujący:

- **przygotowanie wstępnej koncepcji modernizacji uwzględniającej specyficzne wymagania i oczekiwania klienta (bezpłatnie)**
- podpisanie kontraktu
- wykonanie audytu energetycznego precyzyjnie określającego zakres prac modernizacyjnych i ociepleniowych,
- osiągnięte efekty oszczędnościowe, okres zwrotu inwestycji, instrukcje energooszczędnego administrowania budynkiem, instrukcje obsługi i szczegółowy opis sytuacji klienta
- przeprowadzenie pełnego procesu inwestycyjnego poczynając od fazy projektowej poprzez uzyskanie niezbędnych pozwoleń na realizację modernizacji, dokonanie odbiorów i testów sprawności
  
- przeprowadzenie szkolenia personelu technicznego lub/i administracyjnego
- eksploatacja zainstalowanych urządzeń i instalacji grzewczych, eksploatacja źródeł ciepła (węzłów cieplnych, kotłowni, innych) w okresie trwania kontraktu
- stała kontrola zużycia energii w budynku, na tej podstawie prognozowanie przyszłych oszczędności, rozliczanie kosztów energii przez okres trwania kontraktu
- cykliczne przygotowywanie raportów dotyczących osiągniętych efektów oszczędnościowych, korygowanie ewentualnych błędów eksploatacyjnych w momencie wygaśnięcia kontraktu przekazanie zainstalowanych w projekcie urządzeń, instalacji i modernizacji na własność właścicielowi.

## **KORZYŚCI**

**1. Brak konieczności angażowania własnych środków finansowych ze strony Klienta - jeżeli Klient nie posiada własnych środków inwestycyjnych, całość zadania finansuje firma ESCO uruchamiając środki własne, kredyty bankowe, środki pomocowe, fundusze celowe itp.**

Jeżeli klient dysponuje pewnymi, lecz niewystarczającymi środkami, brakującą część organizuje ESCO Sp. z o.o. W każdym z możliwych wariantów istotne jest zagwarantowanie, że ponoszone na energię środki finansowe zostaną utrzymane na niezmienionym poziomie przez okres trwania umowy.

Firma ESCO inwestując środki finansowe zobowiązana jest zabezpieczyć należne jej przychody. Spośród szeregu możliwych do uzyskania zabezpieczeń najczęściej stosowana jest cesja należności i zastaw na urządzeniach będących przedmiotem projektu umowy.

**2. Brak ograniczeń w wielkości koniecznych nakładów - angażowane są środki finansowe na poziomie, który gwarantuje odpowiednio wysoki, wynikający z projektu, efekt zwrotu. Tak, więc ograniczenia wynikają raczej z potencjału oszczędnościowego niż z ograniczeń finansowych.**

3. Projekty nie wymagają wiedzy i doświadczenia Klienta w realizacji przedsięwzięć energooszczędnych.

4. Klient dysponuje nowoczesnymi, bezpiecznymi, estetycznymi urządzeniami. Po zakończeniu projektu Klient ma skokowo niższe koszty związane z energią będącą przedmiotem kontraktu.

5. Poprawa komfortu termicznego i eksploatacyjnego w pomieszczeniach.

#### **6. Brak ryzyka:**

**a) technicznego - (realizacja projektu i dobrego funkcjonowania eksploatacyjnego) ponoszonego przez firmę ESCO. Realizowane jest to poprzez kontrakt serwisowy między beneficjentem projektu i ESCO Sp. z o.o. gwarantującym właściwe funkcjonowanie projektu (np. list zastawny lub akredytywę na rzecz beneficjenta projektu). Część ryzyka związanego z projektem technicznym, awarią urządzeń i konstrukcji może być przeniesiona na podwykonawców kontraktu**

**b) komercyjnego - zabezpieczonego kontraktem między odbiorcą energii a przedsiębiorstwem użyteczności publicznej (minimalne taryfy i obniżenie prowizji w przypadku braku płatności).**

**Ryzyko to może być zminimalizowane przez:**

- inwestowanie tylko w projekty dające zwrot nakładów w ciągu 3-4 lat, chyba że odbiorca energii ma dowody wypłacalności,

- nadanie priorytetu projektom z odbiorcami, którzy w okresach długoletnich dają dowody terminowego płacenia ich rachunków za energię. Ryzyko to pokryte jest przez kontrakt obsługi zadłużenia pomiędzy beneficjentem projektu i pośrednikiem/pożyczkodawcą (np. rachunek depozytowy równoważny dochodom z oszczędności energii za jeden rok lub ubezpieczenie oszczędności energii z towarzystwa ubezpieczeniowego o ustalonej reputacji).

c) finansowego - istniejącego w przypadkach finansowania inwestycji z kredytów walutowych. Ryzyko wynika stąd, że ESCO Sp. z o.o. zaciąga Kredyt spłacany w przeliczeniu na walutę obcą natomiast rozlicza się z klientem w oparciu o złotówkę.

**d) politycznego - zapewnionego przez instytucje samorządowe czy rządowe przeciwko zmianom odnośnych praw lub innych przepisów dotyczących projektów miejskich.**

7. Przejęcie do eksploatacji zainstalowanych urządzeń na okres trwania umowy. Przejęcie w eksploatację jest niejednokrotnie niezbędne, jeżeli przedsiębiorstwo ESCO udzieliło silnych gwarancji związanych z prawidłową pracą urządzeń. W takiej sytuacji eksploatacja urządzeń staje się integralną usługą projektu.

## FINANSOWANIE PROJEKTÓW TYPU ESCO

Z uwagi na silną zależność okresu zwrotu nakładów na projekt od źródła finansowania, niezwykle istotnym zadaniem ESCO Sp. z o.o. jest zagwarantowanie Klientowi tanich środków na realizację zadania. Tylko tanie środki pozwalają na szybką spłatę przedsięwzięć "esco" bądź, w skrajnych przypadkach, w ogóle na ich realizację.

W zależności od źródeł funduszy na realizację projektów zakładane są trzy sposoby finansowania projektów w ramach "esco".

### 1. Głównym źródłem, z którego pochodzić mogą fundusze jest Bank Światowy.

Dotychczasowa wieloletnia współpraca pomiędzy BŚ a MPEC S.A. i wypracowane w ramach tej współpracy procedury gwarantują szybką i bezproblemową obsługę takiego kredytu. Ponadto warunki, na jakich możliwe jest uzyskanie przez MPEC S.A. kredytu dla prowadzenia działalności "esco" są bardzo korzystne, szczególnie jeżeli chodzi o oprocentowanie kredytu i okres jego spłaty. W przypadku finansowania projektów w oparciu o kredyt BŚ stronami byłyby: MPEC S.A., ESCO Sp. z o.o. oraz Klient.

W tej strukturze MPEC S.A. po uzyskaniu na rzecz BŚ Gwarancji Rządowych staje się pożyczkobiorcą.

2. Inną formą pozyskiwania finansowania projektów są granty i inne bezpożyczkowe formy finansowego zasilania. Granty pochodzą z Banku Światowego i różnego rodzaju funduszy ochrony środowiska.

3. Kolejną trzecią formą finansowania są kredyty uzyskiwane w banku komercyjnym. W tym przypadku występuje konieczność zabezpieczenia kredytu. Jedną z form takiego zabezpieczenia jest gwarancja bankowa udzielona przez Bank Światowy na wniosek ESCO Sp. z o. o.

Podbudowa finansowa projektowanego przedsięwzięcia jest, jak widać, bardzo solidna i różnorodna. Ponadto tak mocne i wielostronne możliwości finansowania sprawiają, że nie ma specjalnych barier, jeżeli chodzi o wielkość projektów, jakie mogą być realizowane w formie "esco". Bardzo silna pozycja i możliwości finansowe Banku Światowego powodują, że obok małych projektów mogą być także realizowane projekty wymagające bardzo dużych nakładów finansowych. **W ostateczności, dla projektów bardzo dużych, istnieje możliwość łączenia wszystkich trzech wcześniej opisanych źródeł finansowania.**

Słowniczek:

Audyt energetyczny jest opracowaniem określającym zakres i parametry techniczne oraz ekonomiczne przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, ze wskazaniem rozwiązania optymalnego, w szczególności z punktu widzenia kosztów inwestycji oraz oszczędności energii.

Dokument ten jest niezbędny, aby skorzystać z preferencyjnego kredytu i premii w ramach Ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych. Zgodnie z Ustawą okres kredytowania wynosi 10 lat. Minimalny wkład własny Inwestora stanowi 20% kosztów inwestycji. Spłata miesięcznych rat kredytu wraz z odsetkami następuje z uzyskanych w wyniku modernizacji oszczędności kosztów energii.

Po przeprowadzeniu prac wskazanych w audycie energetycznym przyznawana jest tzw. premia termomodernizacyjna, czyli spłata przez Bank Gospodarstwa Krajowego kwoty 25% kredytu na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego. Należy pamiętać, że raz wykonana modernizacja powoduje stały efekt w postaci zmniejszenia kosztów ogrzewania. Wykonanie modernizacji budynku poprawia komfort cieplny w mieszkaniach oraz powoduje wzrost wartości mieszkań w tym budynku. W audycie energetycznym określone są metody dociepleń, grubości materiałów izolacyjnych, jakie należy zastosować, parametry stolarki i ślusarki okiennej oraz drzwiowej.

## **Ad. I/1 Gospodarowanie energią, jej oszczędność i poszanowanie w wymiarze edukacyjno – szkoleniowym**

Zgodnie z misją Stowarzyszenia oraz prowadzoną działalnością edukacyjną, Europejskie Stowarzyszenie Ochrony Środowiska rozpoczyna organizację **cyklu kursów dla audytorów energetycznych budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych**.

### **Nowa profesja – licencjonowany audytor energetyczny**

Zgodnie z projektem ustawy o systemie oceny energetycznej budynków uprawnienia do wykonywania świadectw będą posiadać licencjonowani audytorzy energetyczni, zarejestrowani w krajowym rejestrze licencjonowanych audytorów. W rejestrze tym znajdą się audytorzy, którzy pozytywnie przejdą postępowanie kwalifikacyjne zakończone egzaminem testowym ze znajomości przepisów i wiedzy budowlanej oraz praktycznej umiejętności wykonywania audytorów energetycznych uwzględniających zasady racjonalizacji użytkowania energii.

Realizacja wspomnianego cyklu kursów stwarza warunki do szybkiego wzrostu liczebności środowiska licencjonowanych audytorów oraz zwiększa dostępność nowych miejsc pracy dla osób, które aktywnie jej poszukują jak również **poszerza atrakcyjność krajowego rynku pracy**. Jest ściśle związana z jednym z podstawowych celów wdrażania projektu Fokus w ramach działania 2,4 – rozwój zasobów ludzkich tj. reorientacją zawodowa.

## **I. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE KURSU DLA AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH.**

Europejskie Stowarzyszenie Ochrony Środowiska organizując kurs audytorów ściśle współpracuje na zasadach podpisanej umowy z Narodową Agencją Poszanowania Energii S.A. Stąd też, kurs podlega rejestracji w Krajowej Agencji Poszanowania Energii, co stanowi podstawę o ubieganie się o świadectwo autoryzowanego audytora energetycznego. Kursu dotyczy opracowywanie audytu energetycznego budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, wymaganego w ramach ustawy z dnia 18 grudnia 1998 r. o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych. (Dz.U. Nr 162, poz. 1121).

Warunkiem otrzymania świadectwa ukończenia kursu jest:

- Obecność na zajęciach.
- Pozytywny wynik pisemnego testu końcowego.
- Wykonanie audytu próbnego, zgodnego z wymogami ustawowymi.



Terminy zajęć kursowych :

6,7,13,14,20,21,27,28 października 2007

/ soboty w godz. 10,00-16,40 i niedziele w godz. 9,00-15,00 /.

Następne: listopad, grudzień 2007 i od stycznia do połowy maja 2008 r.

Planuje się 4 edycje kursu w roku.

Koszt udziału w kursie: całość 2000 zł, zaliczka 500 zł, nie później niż 10 dni przed datą rozpoczęcia kursu, pozostała część nie później niż w dniu rozpoczęcia kursu, potwierdzona dowodem wpłaty okazanym w trakcie pierwszego zjazdu kursowego / **powstaje projekt rozporządzenia wykonawczego do ustawy, iż opłata za udział w kursie nie może przekraczać 50% średniej płacy w Polsce** /.

W przypadku odwołania kursu lub z innych przyczyn leżących po stronie organizatora, wpłacone kwoty zostaną zwrócone w pełnej wysokości. W przypadku rezygnacji z udziału kursie w okresie do pięciu dni przed terminem pierwszego zjazdu kursowego - zwrot w wysokości 250 zł, w innym przypadku nie podlega zwrotowi, tytułem kosztów organizacyjnych. Na wpłacone kwoty zostaną wystawione faktury.

## **II. PROGRAM KURSU DLA AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH.**

### **Temat i liczba godzin:**

1. Użytkowanie energii i oszczędność energii w budownictwie – 2 godz.
2. Doradztwo energetyczne w budownictwie – 4 godz.
3. Ochrona cieplna budynków i termomodernizacja – 4 godz.
4. Kotły grzewcze na paliwo stałe, ciekłe i gazowe – 5 godz.
5. Kontrola procesu spalania – 2 godz.
6. Ekologiczne podstawy projektowania budownictwa energooszczędnego – 3 godz.
7. Wentylacja i klimatyzacja – 4 godz.
8. Pompy ciepła i odnawialne źródła energii – 3 godz.
9. Energetyka wodorowa i ogniwa paliwowe – 3 godz.
10. Systemy ciepłownicze i wewnętrzne instalacje grzewcze – 4 godz.
11. Oszczędne użytkowanie wody – 2 godz.
12. Oszczędność energii elektrycznej – 2 godz.
13. Kierowanie gospodarką energetyczną i pomiar energii – 2 godz.
14. Obliczanie efektów ekologicznych związanych ze zmianą systemu ogrzewania (wg. wymagań WFOŚiGW i BOŚ) – 2 godz.
15. Ocena ekonomiczna inwestycji ( przedsięwzięć energooszczędnych) – 5 godz.
16. Metody pomiarów i badań – 1 godz.
17. Technika termografii – 2 godz.
18. Dobór parametrów w algorytmie obliczeniowym ( przykład obliczeń komputerowych
19. Zapotrzebowania ciepła dla budynku) – 3 godz.
20. Finansowanie przedsięwzięć i współpraca z bankami – 2 godz.



21. Audyt energetyczny budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, i obiektów Przemysłowych – 3 godz.
22. Oszczędność energii na tle celów inwestora – 1 godz.
23. Ocena kondycji finansowej inwestora – 3 godz.
24. Audyt energetyczny, jego cele i zadania – 1 godz.
25. Test końcowy – 1 godz.

**Łącznie 64 godz.**

### **Ad. II/3 i 2 Ochrona środowiska w wymiarach praktycznym – wykonawczym i konsultingowym.**

**Stowarzyszenie współpracując z wysoko wykwalifikowaną kadrą pracowników naukowo – badawczych Politechniki Krakowskiej, Akademii Górniczo – Hutniczej, Akademii Rolniczej w Krakowie i innych instytucji badawczych, dysponującymi autoryzowanymi laboratoriami wykonuje kompleksowe projekty dotyczące ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii tj: energii słonecznej, energii wodnej, energii wiatrowej, energii geotermalnej, pomp ciepła i biomasy.**

Aktywizując swoją działalność Stowarzyszenie permanentnie aktualizuje zakresy oddziaływania, dostosowując je do obowiązujących przepisów prawnych np. do:

- - Ustawy o szkodach stanowiącej transpozycję dyrektywy nr 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za zapobieganie i naprawę szkód w środowisku (Dz. Urz. WE L 143/56 z dnia 30 kwietnia 2004 r.), zwanej dalej dyrektywą nr 2004/35/WE.
- - projektu nowego rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie Rejestru uwalniania i transferu zanieczyszczeń (PRTR). Rozporządzenie to nakłada na Państwa nowe obowiązki w zakresie sprawozdawczości, a także prowadzonej ewidencji zanieczyszczeń. Pierwsze sprawozdania będzie należało złożyć do dnia 31 marca 2008 r., ale już teraz należy prowadzić bieżącą ewidencję tych ponad 90 substancji.

**Od 2007 roku specjaliści ochrony środowiska mają nowy ważny obowiązek w zakresie sprawozdawczości Projekt rozporządzenia w sprawie Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (...).**

Od dnia 1 stycznia 2007 r. zakład powinien zbierać dane dotyczące uwolnienia i transferu zanieczyszczeń do środowiska ponad 90 różnych substancji. Pierwsze roczne sprawozdanie należy przekazać do inspekcji ochrony środowiska do dnia 31 marca 2008 r.

**Projekt rozporządzenia Ministra Środowiska *w sprawie wzoru formularza sprawozdania zawierającego informacje niezbędne do tworzenia Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń oraz formy i wymaganych technik przedkładania tego formularza.***

Celem wprowadzenia rozporządzenia jest wykonanie delegacji zawartej w art. 236b ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.), upoważniającej ministra właściwego do spraw środowiska do określenia, w drodze rozporządzenia, wzoru formularza sprawozdania zawierającego informacje niezbędne do tworzenia Krajowego Rejestru oraz formy przedkładania i wymaganych technik przedkładania tego sprawozdania. Projekt rozporządzenia oddziałuje na prowadzących instalacje zobowiązanych, na mocy rozporządzenia 166/2006, do przekazywania danych i informacji określonych w tym rozporządzeniu właściwemu organowi, którym na mocy art. 236b ust. 1 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska jest wojewódzki inspektor ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 236a ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska zostaje utworzony Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń będący elementem Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, o którym mowa w rozporządzeniu (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, i zmieniający dyrektywę Rady nr 91/689/EWG i 96/61/WE (Dz.Urz. UE L 33 z dnia 4 lutego 2006 r., s. 1).

## **20 i 21 lipca obowiązują nowe rozporządzenia Ministra Środowiska oraz Ministra Gospodarki dotyczące (...)**

### **Weszły w życie dnia 20 lipca 2007 r.**

**Rozporządzenie** Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

**Rozporządzenie** Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2007 r. w sprawie wzoru publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (Dz. U. Nr 120, poz. 827).

**Rozporządzenie** Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2007 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 828).

### **Weszły w życie dnia 21 lipca 2007 r.**

**Rozporządzenie** Ministra Gospodarki z dnia 12 czerwca 2007 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 121, poz. 832).

Podstawową charakterystykę – bez przeprowadzania badań – sporządza się dla odpadów obojętnych, dla których wszelkie informacje niezbędne do sporządzenia podstawowej charakterystyki są znane i uzasadnione, zgodne z wymaganiami dotyczącymi składowania, określonymi decyzjami właściwych organów, dla których wykonywanie badań jest niepraktyczne lub dla których testy zgodności nie mogą zostać wykonane ze względów technicznych lub właściwe metody badań poszczególnych kryteriów dopuszczenia są niedostępne, komunalnych.

**Rozporządzenie** Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz. U. Nr 121, poz. 840).

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi Krajowy Rejestr na podstawie danych i informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje, niezbędnych do jego tworzenia. Równocześnie dane te i informacje są spójne z danymi, które państwa członkowskie obowiązane są, na mocy art. 7 ust. 2 ww. rozporządzenia, przekazywać Komisji Europejskiej.

Zgodnie z art. 236c ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska Główny Inspektor Ochrony Środowiska będzie przekazywał ww. dane Komisji Europejskiej.

Projekt rozporządzenia zawiera ustalenia, co do zawartości formularza, formy i wymaganych technik jego przedkładania. Wzór formularza został przedstawiony w załączniku, a dane i informacje zawarte we wzorze formularza odpowiadają danym i informacjom określonym z załączniku nr 3 „Wzór sprawozdania Państw Członkowskich dla Komisji dla danych dotyczących uwolnień i transferów” do ww. rozporządzenia nr 166/2006. Stanowią one podstawę funkcjonowania Krajowego Rejestru oraz Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, którego elementem jest Krajowy Rejestr.

Projekt zakłada, że sprawozdanie przedkładane będzie w formie dokumentu elektronicznego, w rozumieniu art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, oraz dodatkowo w formie podpisanego wydruku sprawozdania w przypadku nieposiadania przez składającego formularz bezpiecznego podpisu elektronicznego.

### **Kopalnie będą musiały mieć zezwolenia na unieszkodliwianie odpadów.**

Kopalnie i rafinerie będą musiały wystąpić o zezwolenie na prowadzenie obiektów unieszkodliwiania odpadów powstałych z wydobywania kopaliny i ich przetwarzania. Ministerstwo Środowiska przygotowało projekt ustawy o odpadach wydobywczych, który nałoży nowe obowiązki na niektóre przedsiębiorstwa.

Przedsiębiorcy, którzy prowadzą np. kopalnię i w wyniku jej działalności deponowane są odpady wydobywcze, będą musieli wystąpić o zezwolenia na prowadzenie obiektu ich unieszkodliwianie. Przepisom ustawy będą podlegały odpady, które powstają w wyniku poszukiwania, wydobywania, chemicznej i fizycznej przeróbki kopaliny, a także odpady z przeróbki ropy naftowej. Zatem nie tylko kopalnie, ale i rafinerie będą musiały uzyskać zezwolenie na prowadzenie zakładu obiektu unieszkodliwiania odpadów. Przedsiębiorcy, którzy w myśl projektu prowadzili działalność polegającą na gospodarowaniu takimi odpadami, będą mieli także dodatkowe obowiązki związane z eksploatacją obiektu.

Muszą stworzyć plan gospodarowania odpadami wydobywczymi i przedstawić go do akceptacji staroście lub marszałkowi województwa. Koszt przygotowania planu szacowany jest na około 10 tys. zł, ale trzeba uwzględnić też obciążenia związane m.in. ze szkoleniem personelu.

Projekt ustawy zakłada, że przedsiębiorcy będą musieli przedstawić gwarancję finansową, np. w formie depozytu pieniężnego. Nie jest sprecyzowana jej wysokość, ale ma być uzależniona od rozmiaru obiektu i jego wpływu na środowisko.

Projektodawca przewidział okres dostosowawczy dla przedsiębiorców. Ci, którzy w dniu 30 kwietnia 2008 r. będą w posiadaniu działającego obiektu unieszkodliwiania odpadów, będą zobowiązani dostosować go do nowych przepisów do dnia 1 maja 2012 r.

**Stąd też Stowarzyszenie w ramach programu „Bezpieczni dla środowiska” prowadzi działalność usługową w wymiarach:**

#### **A. WYKONAMY AUDYT EKOLOGICZNY.**

Podstawą do opracowania Audytu Ekologicznego jest lokalna wizja na miejscu. Niezbędną jest inwentaryzacja oraz ocena stanu technicznego urządzeń oraz zebranie danych środowiskowych. Oferujemy przeprowadzenie Ekologicznego Audytu wraz z niezbędnymi pomiarami, badania gleby, wody, ścieków, promieniowania, wielkości emisji zanieczyszczeń, hałasu. Zakresem audytu objęte będą wszystkie aspekty środowiskowe.

#### **B. PRZYGOTUJEMY NIEZBĘDNĄ DOKUMENTACJĘ DOTYCZĄCĄ WNIOSKU O ZEZWOLENIE NA EMISJĘ PYŁÓW I GAZÓW DO POWIETRZA m.in: emisję gazów cieplarnianych (CO<sub>2</sub>)**

W tym:

- Sporządzimy raport roczny emisji CO<sub>2</sub> ;
- Przygotujemy program komputerowy : „Baza danych do raportowania i monitorowania emisji CO<sub>2</sub> ”;
- Przeszkolimy kadre i osoby prowadzące sprawozdawczość ochrony środowiska i raportowanie gazów cieplarnianych

#### **C. PRZYGOTUJEMY NIEZBĘDNĄ DOKUMENTACJĘ DOTYCZĄCĄ WNIOSKU O ZEZWOLENIE NA GOSPODARKĘ ODPADAMI w tym:**

Opracujemy wnioski o wydanie zezwolenia wytwarzania odpadów w ilości powyżej 1 tony rocznie, przygotowujemy dokumentację w zakresie prowadzenia ewidencji, rodzaju i ilości umieszczanych odpadów na składowiskach, w zależności od specyfiki firmy.

#### **D. PRZYGOTUJEMY NIEZBĘDNĄ DOKUMENTACJĘ DOTYCZĄCĄ WNIOSKU O UZYSKANIE POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO:**

Polska w Unii Europejskiej to przedsiębiorstwa przemysłu energetycznego hutnictwa i przemysłu metalurgicznego, przemysłu chemicznego, przemysłu mineralnego: m.in. instalacje do produkcji klinkieru cementowego w piecach obrotowych, gospodarki odpadami, przemysłu i produkcji związanej z rolnictwem i hodowlą, które są zobowiązane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego na korzystanie ze środowiska.

**Firma nieposiadająca pozwolenia zintegrowanego oraz niespełniająca wymogów Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT) będzie musiała, zgodnie z obowiązującym Prawem Ochrony Środowiska (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r., Dz. U. Nr 62/2001, pozycja 627 z późniejszymi zmianami) zaprzestać działalności.**

Stowarzyszenie współpracując z wysoce wyspecjalizowanymi firmami w tym zakresie opracowuje dokumentację niezbędną do uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Oceniamy technologię pod kątem dotrzymania wymagań Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT), Proponujemy działania organizacyjno - inwestycyjne dostosowujące instalacje do wymagań prawnych.

#### **OFERUJEMY:**

Niezbędne pomiary wielkości zanieczyszczeń i hałasu.

Zakresem prac obejmujemy wszystkie aspekty środowiskowe także gospodarkę wodną i odpadami. Prace rozpoczynamy wizją lokalną przedsiębiorstwa. Inwentaryzujemy i oceniamy stan technicznego urządzeń oraz zbieramy dane środowiskowe.

Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego opracowujemy zgodnie zobowiązującymi przepisami i ustawami "Prawo ochrony środowiska", "O odpadach" oraz "Prawo wodne" wraz z aktami wykonawczymi. Bierzymy aktywny udział w postępowaniu prawnym o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Nasz udział to między innymi negocjacje i uzgodnienia z organami administracji państwowej Ministerstwem Środowiska, Wojewodą, Starostą.

**Wytyczne do sporządzenia wniosku o pozwolenie zintegrowane znajdują się na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska**

#### **GDY KUPUJESZ NIERUCHOMOŚĆ**

Kupując nieruchomość od przedsiębiorcy warto zażądać dokumentów potwierdzających stan środowiska na danym terenie. Koszty związane z nabyciem mogą wzrosnąć, jeżeli okaże się, że dany teren został skażony. Tak może być, jeżeli kupujemy ziemię od kogoś, kto prowadził na danym terenie działalność gospodarczą i w sposób bezpośredni korzystał ze środowiska.

Dodatkowe koszty mogą wynikać z przepisów ustawy z 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. nr 75, poz. 493). . Ustawa określa, że szkodę musi naprawiać jej sprawca. Jednak zasada ta dotyczy tylko zanieczyszczeń powstałych po 30 kwietnia 2007 r.

**Ad. III/ 4 i 1 Ochrona człowieka w środowisku pracy w wymiarach starania się o klasyfikację ISO oraz edukacyjno – szkoleniowym.**

Realizując program „Bezpieczni dla środowiska „ Stowarzyszenie nawiązało ścisłą współpracę z „ MADE „ -Małopolską Agencją Doradczą - Edukacyjną sp. z o.o. w celu podjęcia wspólnych przedsięwzięć i działań w zakresie ochrony człowieka w środowisku pracy – starania się o klasyfikację ISO oraz w płaszczyźnie edukacyjno – szkoleniowej.

„Made” to ponad 100 ekspertów - specjalistów w zakresie wdrażania i doskonalenia Systemów Zarządzania Jakością wg norm ISO 9001:2000; ISO 14001:2005;EMAS, PN-N 18001; ISO 27001, ISO 22000, standardów BRC, IFS i in. oraz trenerów z zarządzania, psychologii menedżerskiej i interpersonalnej.

”Made” to także biegli rewidenci, doradcy podatkowi, prawnicy, ekonomiści, specjaliści BHP, ADR, Ppoż. We współpracy ze Stowarzyszeniem zapewniają kompetentną i komfortową obsługę szkoleniową i doradczą, wykorzystującą najnowsze osiągnięcia naukowo-badawcze i innowacyjne metody wdrożeniowe.

Doświadczenie „ MADE „ Małopolskiej Agencji Doradczą – Edukacyjnej to ponad 170 wdrożonych systemów jakości, 6000 przeszkolonych osób, 140 przyznanych dotacji dla przedsiębiorstw.

### **Oferta działalności obejmuje:**

#### **A. Zakres doradztwa, i opracowań eksperckich:**

- Wdrażanie i doskonalenie systemów zarządzania jakością zgodnych z normą ISO serii 9000:2000, zarządzania środowiskowego ISO14000:2005, zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy PN-N 18000/OHSAS, zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO 27001:2005, zarządzania jakością w motoryzacji ISO/TS 16949:2002, dla producentów wyrobów medycznych ISO 13845,

- Przygotowanie laboratoriów badawczych do akredytacji wg normy ISO 17025,
- Pomoc w opracowaniu systemów zapewnienia bezpieczeństwa żywności HACCP/ISO 22000:2006 i standardów GMP/GHP IFS/BRC,
- Pomoc w dostosowaniu do wymogów produkcji ekologicznej produktów rolnych, oraz znakowania produktów rolnych i środków spożywczych wg rozporządzenia Rady nr 2092/91/EWG, EUREPCAP,
- Pomoc w nadawaniu znaku CE,
- Audyty technologiczne na zgodność maszyn z dyrektywami UE,
- Pomoc w zakresie spełnienia wymagań dyrektywy ROS.,
- Analiza planowanych inwestycji pod kątem możliwości pozyskania dofinansowań,
- Sporządzanie wniosków o pozyskanie dotacji z funduszy Unii Europejskiej i zarządzanie projektem do momentu ostatecznego rozliczenia,
- Wdrażanie indywidualnych rozwiązań informatycznych,
- Pomoc we wdrażaniu innowacji procesowych i produktowych,
- Doskonalenie struktur organizacyjnych (diagnoza i projektowanie),
- Przygotowanie kontraktów menedżerskich,
- Wartościowanie stanowisk pracy,
- Konstruowanie motywacyjnych systemów wynagradzania,
- Konstruowanie zakładowych układów zbiorowych i regulaminu pracy,

- Wykonywanie systemów ocen pracowniczych,
- Analiza potencjału kadry menedżerskiej i handlowców, planowanie rozwoju,
- Analiza potrzeb szkoleniowych i budowanie rocznych planów szkoleniowych,
- Systemy budżetowej kontroli kosztów, biznes plany, zakładowe plany kont,
- Badanie rocznych sprawozdań finansowych,
- Przygotowanie do przetargów w systemie zamówień publicznych,
- Audyty systemów zarządzania,
- Audyty ekologiczne i środowiskowe,
- Audyty zabezpieczenia informacji, audyty informatyczne,
- Audyty BHP, ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.

## **B. Zakres edukacyjno - szkoleniowy:**

- Szkolenia z zakresu międzynarodowych norm jakości ISO dla kadry kierowniczej, pełnomocników systemu i audytorów wewnętrznych. Szkolenia są zakończone certyfikatem kompetencji jednostki certyfikacyjnej IMQ (IQNet), oraz zaświadczeniem Dekra Certification,
- Podnoszenie kwalifikacji menedżerskich; kursy i warsztaty menedżerskie (leadership, doskonalenie organizacji, zarządzanie zespołem, zarządzanie czasem, prowadzenie szkoleń wewnętrznych, motywowanie pracowników, savoir-vivre, techniki perswazji, prezentacje menedżerskie, zarządzanie projektem, zarządzanie finansami),
- Etyka menedżerska, kultura organizacyjna przedsiębiorstwa,
- Treningi typu outdoor, incentive, LARP i survival,
- Rozwój umiejętności interpersonalnych (umiejętności komunikacyjne, kreatywność, asertywność, rozwiązywanie konfliktów, autoprezentacja, panowanie nad emocjami, prezentacje biznesowe, przemawianie do grupy),
- Treningi psychoedukacyjne i psychodynamiczne,
- Szkolenia integracyjne i usprawniające współpracę w zespołach zadaniowych,
- Treningi PR,
- Negocjacje i komunikacja interpersonalna,
- Podnoszenie kwalifikacji pracowniczych,
- Warsztaty zarządzania dla mistrzów, brygadzystów i dozoru technicznego,
- Szkolenia dla sekretarek, asystentek i Biur Obsługi Zarządu,
- Profesjonalizacja działań handlowych i podnoszenie jakości obsługi klienta,
- Przygotowanie projektów unijnych w oparciu o matrycę logiczną i `drzewo problemów`,
- Marketing krajowy i międzynarodowy,
- Szkolenia komputerowe,
- Szkolenia z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- Szkolenia ADR.

*Za stworzenie programu "Bezpieczni dla środowiska" odpowiedzialny jest dr Jerzy Walosik.*