EkoExpert®
Doradztwo Ekologiczne i Gospodarcze
Od 2006 r. z Wami dla Was

Drugi Regionalny Okrągły Stół
Finansowanie Efektywności Energetycznej
w Województwie Podlaskim

EKO LOGICZNIE NOMICZNIE

OBOWIĄZKI • DOKUMENTY • INWESTYCJE
RAPORTOWANIE ESG • ŚLAD WĘGLOWY

Prezentuje: Stanisław Paniczko
Prezes Zarządu EkoExpert Doradztwo Ekologiczne i Gospodarcze

OBOWIĄZKI • DOKUMENTY

OBOWIĄZKI PRZEDSIĘBIORCY

WARTO SIĘ ROZEZNAĆ

- CZYLI AUDYT ŚRODOWISKOWY

- Kompleksowa ocena wywiązywania się firmy z obowiązków środowiskowych
- Doradztwo związane z poprawą obszarów związanych z ochroną środowiska w przedsiębiorstwie
- Informacje o najnowszych zmianach i trendach w działaniach na rzecz środowiska

OBSZARY DZIAŁANIA

DOKUMENTACJA ŚRODOWISKOWA

PRZEDSIĘWZIĘCIA

POZWOLENIA ZINTEGROWANE

RAPORTY O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘĆ NA ŚRODOWISKO DO DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

KARTY INFORMACYJNE PRZEDSIĘWZIĘCIA

EMISJE

POZWOLENIA NA WPROWADZANIE PYŁÓW I GAZÓW DO POWIETRZA

ZGŁOSZENIA INSTALACJI NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA

DOKUMENTACJA DO WNIOSKÓW O WYDANIE DECYZJI NA EMISJĘ HAŁASU DO ŚRODOWISKA

WODA I ŚCIEKI

OPERATY WODNOPRAWNE NA POOBÓR WODY

OPERATY WODNOPRAWNE NA ODPROWADZANIE WÓD DESZCZOWYCH

OPERATY WODNOPRAWNE NA ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

OPERATY WODNOPRAWNE NA ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

ODPADY

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BDO

WNIOSKI O WYDANIE POZWOLENIA NA WYTWARZANIE ODPADÓW

ZEZWOLENIA NA ZBIERANIE ODPADÓW

ZEZWOLENIA NA PRZETWARZANIE ODPADÓW

KARY ADMINISTRACYJNE
WZGLĘDEM PRZEPISÓW ŚRODOWISKOWYCH

500 – 1 000 000 zł

DECYZJA ŚRODOWISKOWA

NARUSZENIA

ARESZT LUB GRZYWNA
1 000 – 1 000 000 zł

BDO / ODPADY

DZIAŁANIA NIEZGODNE
Z PRZEPISAMI

10 000 – 10 000 000 zł

ŚRODOWISKO

UMYŚLNE PRZESTĘPSTWO
PRZECIWKO ŚRODOWISKU

PRZYKŁADOWE INWESTYCJE OZE

STREFA INWESTOWANIA

PRZYKŁADOWE INWESTYCJE ENERGETYCZNE OZE A DOKUMENTY ŚRODOWISKOWE

OZE – ODNAWIALNE ŹRÓDLA ENERGII

Dla realizacji większości odnawialnych źródeł energii, np. biogazowni, farm wiatrowych czy dużych farm fotowoltaicznych, konieczne jest uzyskanie tzw. decyzji środowiskowej.
Decyzję uzyskuje się na początkowym etapie procesu inwestycyjnego (PRZED POZWOLENIEM NA BUDOWĘ) i określa ona środowiskowe wymagania dla projektu.

INWESTYCJE ENERGETYCZNE

FOTOWOLTAIKA

KIEDY DECYZJA ŚRODOWISKOWA

FOTOWOLTAIKA – KIEDY MOŻE BYĆ WYMAGANA DECYZJA ŚRODOWISKOWA

Weryfikacja przedsięwzięcia pod względem zajmowanego obszaru zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

§ 3. Ust. 1. Pkt. 54.:

Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:
Zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

-0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody (rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe, użytki ekologiczne, itd.)

- mniejsza niż 1 ha na terenach pozostałych.

DECYZJA ŚRODOWISKOWA

Każda inwestycja różni się od siebie, przy określaniu konieczności uzyskania decyzji środowiskowej brane jest pod uwagę wiele różnych czynników, a powierzchnia jest jedynie jednym z kryterium.

INWESTYCJE ENERGETYCZNE

BIOGAZOWNIA KIEDY DECYZJA ŚRODOWISKOWA

BIOGAZOWNIA – KIEDY MOŻE BYĆ WYMAGANA DECYZJA ŚRODOWISKOWA

Weryfikacja przedsięwzięcia pod względem zajmowanego obszaru zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

§ 3. Ust. 1. Pkt. 47.

Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:
instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej

- biogazownia o mocy powyżej 0,5 MW → DECYZJA ŚRODOWISKOWA

Każda inwestycja różni się od siebie, przy określaniu konieczności uzyskania decyzji środowiskowej brane jest pod uwagę wiele różnych czynników, a moc jest jedynie jednym z kryterium.

RAPORTOWANIE ESG

EKOLOGICZNIE = EKONOMICZNIE

RAPORTOWANIE ESG

POZAFINANSOWA OCENA FIRMY

Typ raportu niefinansowego, który pozwala firmom przedstawić swoje działania niezwiązane z czysto ekonomicznymi wskaźnikami rozwoju.

EKOLOGICZNIE = EKONOMICZNIE

Raportowanie ESG

Nowe wymogi

Parlament Europejski przyjął dyrektywę CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive), która poszerzyła nie tylko zakres, ale i liczbę podmiotów objętych obowiązkiem raportowania niefinansowego.

• Raporty dotyczące ESG zaczną funkcjonować od 1 stycznia 2024 r.

• Raportować w 2025 r. będą musiały spółki notowane na giełdzie, zatrudniające powyżej 500 pracowników.

• W 2026 r. raport za 2025 r. będą musiały złożyć wszystkie duże firmy oraz wszystkie spółki notowane na giełdzie spełniające dwa z trzech następujących kryteriów:

• Zatrudnienie powyżej 250 pracowników;

• Suma bilansowa powyżej 85 mln zł;

• Przychody netto powyżej 170 mln zł;

• Od 1 stycznia 2026 r. (raportowanie w 2027 r.) –małe i średnie spółki, notowane na giełdzie.

OBSZARY RAPORTOWANIA

E

ENVIRONMENT

ŚRODOWISKO

Czynniki środowiskowe odnoszą się do tego, w jaki sposób firma korzysta z zasobów odnawialnych i nieodnawialnych.
Mogą to być:

• ilość i rodzaj wykorzystywanej energii
• emisje gazów cieplarnianych
• efektywność w gospodarowaniu zasobami naturalnymi
• ilość wytwarzanych odpadów i sposób ich utylizacji
• wpływ na środowisko naturalne i bioróżnorodność

S

SOCIAL

KWESTIE SPOŁECZNE

Czynniki społeczne pozwalają zmierzyć, jak firma i jej działalność biznesowa wpływają na otoczenie społeczne – pracowników, klientów, dostawców oraz społeczność lokalną. Obejmują one między innymi takie kwestie, jak:

• struktura zatrudnienia
• szkolenia
• zdrowie i bezpieczeństwo pracowników
• odpowiedzialność społeczna
• podejście do dostawców i klientów

G

GOVERNANCE

ŁAD KORPORACYJNY

Ład korporacyjny oznacza wewnętrzny system nadzoru firmy.

Składają się na niego:

• procedury, standardy zarządzania firmą dotyczące polityki strategii zarządzania ryzykami, przeciwdziałania korupcji, transparentności prowadzonych działań

• mechanizmy kontroli wdrożone w celu zapewnienia efektywnego zarządzania, przestrzegania przepisów prawa

• zasady ładu korporacyjnego adekwatne do jej wielkości oraz indywidualnych uwarunkowań i celów strategicznych

ŚLAD WĘGLOWY

EKOLOGICZNIE = EKONOMICZNIE

ŚLAD WĘGLOWY

wyrażany jako ekwiwalent emisji CO2 (CO2eq), stanowi sumę emisji gazów cieplarnianych wyemitowanych bezpośrednio lub pośrednio przez daną organizację, produkt, projekt, osobę itp.

GAZY CIEPLARNIANE

gazy złożone, zatrzymujące ciepło lub promieniowanie długofalowe w atmosferze. Gazy te przyczyniają się do efektu cieplarnianego

(standard raportowania GHG Protocol wymaga, aby uwzględniać emisję siedmiu gazów cieplarnianych: CO2, CH4, N2O, PFCs, HFCs, SF6, NF3)

ŚLAD WĘGLOWY

Wyznaczenie granic organizacyjnych i operacyjnych → Wyznaczenie celów biznesowych → Wyznaczenie zakresu raportowania emisji → Wybór roku bazowego

Inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych (źródeł emisji) → Wybór metody obliczeniowej → Zbieranie danych → Wybór wskaźników

Wykonanie obliczeń → Wsad obliczeń do raportu → Stworzenie strategii redukcji gazów cieplarnianych

ZAKRESY

1

Zakres 1

Obejmuje bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych ze źródeł należących do organizacji lub przez nią kontrolowanych.

- **spalanie stacjonarne – kotłownie**
- **emisje procesowe**
- **emisje ulotne – klimatyzacje, urządzenia chłodnicze**
- **spalanie mobilne – flota**

2

Zakres 2

Obejmuje pośrednie emisje gazów cieplarnianych związane z zakupioną od zewnętrznego dostawcy:

- **energią elektryczną**
- **ciepłem**
- **chłodem**
- **parą wodną**

3

Zakres 3

UPSTREAM:

- **emisja z etapu produkcji zakupionych surowców i usług,**
- **emisja z etapu produkcji zakupionych w danym roku sprawozdawczym środków;**
- **emisje związane z energią i paliwami nie ujęte w Zakresie 1 i 2**
- **transport i dystrybucja – od dostawców pierwszego rzędu oraz własnych produktów, nie własną flotą, także magazyny zewnętrzne;**
- **odpady – unieszkodliwianie oraz przetwarzanie odpadów**
- **podróże służbowe;**
- **dojazdy pracowników;**
- **leasing.**

DOWNDSTREAM

- **transport przez operatorów zewnętrznych, niewliczony w cenę produktu;**
- **przetwarzanie sprzedanych produktów – traktowanych jako półprodukty, w dalszych etapach;**
- **użytkowanie produktów sprzedanych – emisje w wyniku eksploatacji produktu,**
- **wskaźnik emisyjności dla produktu;**
- **postępowanie ze sprzedanymi produktami po ich cyklu życia – unieszkodliwienie i przetwarzanie sprzedanych produktów.**
- **leasing**
- **franczyza**
- **inwestycje kapitałowe**

ŚLAD WĘGLOWY

STRATEGIA REDUKCJI

Plan działań podejmowanych przez organizację w celu zredukowania swojego śladu węglowego poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych.
Jest to ważne narzędzie w osiąganiu celów klimatycznych i ograniczaniu negatywnych skutków zmian klimatu. Strategia redukcji może obejmować szereg działań, takich jak:

- zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach i procesach produkcyjnych,
- zmiana źródeł energii na bardziej ekologiczne, takie jak energia ze źródeł odnawialnych,
- optymalizacja transportu i logistyki, np. poprzez wykorzystanie transportu publicznego lub pojazdów elektrycznych,
- zmniejszenie ilości odpadów poprzez recykling i redukcję zużycia surowców,
- wprowadzenie systemów zarządzania energią i emisjami gazów cieplarnianych.

Strategia redukcji powinna być dostosowana do indywidualnych potrzeb i celów organizacji, uwzględniając m.in. branżę, w której działa, jej rozmiar, infrastrukturę i procesy produkcyjne.

Z OSTATNIEJ CHWILI

Z OSTATNIEJ CHWILI

Ustawa wdrażająca postanowienia dyrektywy 2019/904 – Single Use Palstic (tzw. SUP) - czyli ograniczenie zużycia plastiku

Czego dotyczy:

Przedmiotem regulacji są produkty **jednorazowego** użytku z tworzyw sztucznych

– w tym produkty wielomateriałowe, zawierające takie tworzywa.

Kogo dotyczy:

Podmioty pakujące wyroby w opakowania jednorazowe

Wejście w życie pierwszych ustaleń

24.05.2023

Niektóre konsekwencje:

- wprowadzenie kaucji za plastikowe kubki i akcesoria jednorazowe
- pobieranie opłaty produktowej za wszystkie jednorazowe torby plastikowe – coroczna opłata produktowa na konto marszałka województwa właściwego ze względu na miejsce pobierania opłaty
- aktualizacja wpisu do BDO
- zakazanie niektórych produktów z tworzyw sztucznych – m.in. Plastikowe sztućce, talerze, patyczki higieniczne, słomki, mieszadełka.

Rozwiązanie:

Opakowania w 100% biodegradowalne

EkoExpert
Doradztwo Ekologiczne i Gospodarcze
Od 2006 r. z Wami dla Was

Drugi Regionalny Okrągły Stół
Finansowanie Efektywności Energetycznej
w Województwie Podlaskim

EKO LOGICZNIE NOMICZNIE

D Z I Ę K U J Ę

Prezentował: Stanisław Paniczko
Prezes Zarządu EkoExpert Doradztwo Ekologiczne i Gospodarcze sp. z o.o.

EkoExpert®

Doradztwo Ekologiczne i Gospodarcze

Od 2006 r. z Wami dla Was

biuro@ekoexpert.com.pl

www.ekoexpert.com.pl

ul. Młynowa 17 lok. 1, 15-404 Białystok

602 730 141