

Załączniki
do ustawy
z dnia

Załącznik nr 1

Działalności objęte systemem wspólnotowym

Tabela nr 1. Rodzaje instalacji objętych wspólnotowym systemem handlu uprawnieniami do emisji oraz wartości progowe odniesione do zdolności produkcyjnych instalacji objętych systemem

Rodzaje działalności	Kod ¹⁾	Rodzaj instalacji	Wartości progowe
Wytwarzanie energii	E1	instalacje do spalania paliw lub odpadów z wyjątkiem instalacji spalania odpadów niebezpiecznych lub komunalnych	nominalna moc cieplna ²⁾ ponad 20 MW
	E2	rafinerie ropy naftowej	-
	E3	piece koksownicze	-
Hutnictwo i przemysł metalurgiczny	F1	instalacje prażenia lub spiekania rud metali, w tym rudy siarczkowej	-
	F2	instalacje do pierwotnego lub wtórnego wytopu surowki żelaza lub stali surowej, w tym do ciągłego odlewania stali	zdolność produkcyjna ³⁾ ponad 2,5 tony wytopu na godzinę
Przemysł mineralny	M1.1	instalacje do produkcji klinkieru cementowego w piecach obrotowych	zdolność produkcyjna ³⁾ ponad 500 ton na dobę
	M1.2	instalacje do produkcji wapna	zdolność produkcyjna ³⁾ ponad 50 ton na dobę

	M2	instalacje do produkcji szkła, w tym włókna szklanego	zdolność produkcyjna ³⁾ ponad 20 ton wytopu na dobę
	M3	instalacje do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania	zdolność produkcyjna ³⁾ ponad 75 ton na dobę i pojemność pieca przekraczająca 4 m ³ i gęstość ponad 300 kg wyrobu na m ³ pieca
Inne	O1	instalacje do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych	-
	O2	instalacje do produkcji papieru lub tektury	zdolność produkcyjna ³⁾ ponad 20 ton na dobę

Objaśnienia:

- 1) Kod zamieszczony w decyzji Komisji Europejskiej z dnia 4 maja 2005 r. ustanawiającej kwestionariusz do składania sprawozdań ze stosowania dyrektywy 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającej system handlu przydziałami emisji gazów cieplarnianych we Wspólnocie oraz zmieniającej dyrektywę Rady 96/61/WE (Dz.Urz. WE L 126/43 z 19.05.2005).
- 2) Ilość energii wprowadzonej do instalacji w paliwie i odpadach w jednostce czasu przy jej nominalnym obciążeniu.
- 3) Maksymalna ilość wyrobu lub wyrobów, która może być wytworzona w jednostce czasu w normalnych warunkach pracy instalacji.

Uwaga:

Parametry tego samego rodzaju (nominalna moc cieplna, zdolność produkcyjna) charakteryzujące skalę działalności prowadzonej w instalacji i odnoszące się do więcej niż jednej instalacji tego samego rodzaju, położonych na terenie jednego zakładu, sumuje się.

Tabela nr 2. Szczególne rodzaje instalacji spalania

<p>Kraking petrochemiczny</p>	<p>Emisje ze spalania w instalacjach chemicznych, których procesy są zaprojektowane na produkcję na skalę przemysłową albo pojedynczo bądź też w połączeniu, propylenu i etylenu. W tym zakresie „skala przemysłowa” oznacza moc wytwórczą równą co najmniej 50 tysięcy ton na rok.</p>
<p>Stalownie zintegrowane</p>	<p>Produkcja i przetwarzanie metali żelaznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – instalacje do prażenia lub spiekania rudy żelaza (w tym z rudy siarczkowej), – instalacje do produkcji surówki żelaza lub stali (proces pierwotny lub wtórny), które przeprowadzają ciągły odlew z możliwościami przekraczającymi 2,5 tony na godzinę. <p>Dodatkowa działalność spalania w zintegrowanych stalowniach: walcownie, powtórne podgrzewacze, piece hartujące, wytrawianie.</p> <p>Stalownia zintegrowana to instalacja, w której prowadzi się kilka wyraźnie wyróżniających się procesów, na jednym terenie, jako operacje w sekwencji w celu przekształcania rudy żelaza i innych surowców w półprodukty stali, takie jak kęsiska płaskie, kęsiska kwadratowe lub kęsy oraz różnorodność wykończonych produktów, włączając w to blachy grube, kształtowniki, pręty, walcówki, blachę cienką i zwoje walcowane na zimno i gorąco, wraz z różnymi typami powlekanych produktów płaskich.</p>
<p>Instalacja do produkcji wełny mineralnej (skalnej)</p>	<p>Instalacje wytwarzające materiał izolacyjny wełny mineralnej przy użyciu kamienia, szkła lub żużla, włączając w to spalanie wszystkich paliw na terenie instalacji wytwarzającej produkty wełny mineralnej (o zdolności stapiania przekraczającej 20 ton na dzień).</p>
<p>Pochodnie</p>	<p>Spalanie materiałów pochodzących z wydobywania, odwiertów próbnych, produkcji, przechowywania i przetwarzania przybrzeżnomorskich złóż gazu oraz ropy naftowej (w tym importowanych ropy naftowej i gazu przechowywanych w przybrzeżnomorskich zbiornikach) na cele inne niż związane z produkcją energii, gdzie taka działalność jest podejmowana w przybrzeżnomorskich terminalach ropy naftowej i urządzeniach gazowniczych oraz położonych na lądzie terminalach odbioru gazu i ropy naftowej, które są zaprojektowane jako instalacje spalania z mocą znamionową w</p>

	paliwie przekraczającą 20 MW.
Instalacje do produkcji sadzy przemysłowej	Działalność instalacji związana z (przemysłową) produkcją sadzy wykorzystującą zwęglanie substancji organicznych, takich jak oleje, smoły, krakery i osady z destylatorów w zakładach spalania z mocą znamionową w paliwie przekraczającą 20 MW.
Piece	<p>Dla celów drugiego okresu wspólnotowego systemu handlu uprawnieniami do emisji, instalacje spalania obejmują emisje CO₂ wynikające ze spalania w piecach, które są zdefiniowane jako źródło ciepła dla następujących działalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wszystkie piece używane w sektorach wymienionych w tabeli 1, <p>oraz następujące dodatkowe piece używane w:</p> <ul style="list-style-type: none"> – produkcji na skalę przemysłową (powyżej 50 tysięcy ton na rok) propylenu i etylenu, – produkcji materiału izolacyjnego wełny mineralnej przy użyciu kamienia, szkła lub żużla, – produkcji sadzy przemysłowej wykorzystującej zwęglanie substancji organicznych takich jak oleje, smoły, krakery i osady z destylatorów.

Rodzaje czynności związane z prowadzeniem rachunków w Krajowym Rejestrze i Rejestrze Upoważnień oraz stawki opłat za te czynności i terminy ich wnoszenia

Czynność	Opłata	Termin
Opłata roczna za prowadzenie rachunków w Krajowym Rejestrze i Rejestrze Upoważnień	100 zł	Do 10 stycznia każdego roku, zaczynając od roku następującego po roku, w którym nastąpiła aktywacja rachunku
Wygenerowanie przez administratora i przesłanie nowego hasła dostępu	30 zł	Do 10 stycznia kolejnego roku po wykonaniu operacji (na podstawie zestawienia zbiorczego)
Odblokowanie rachunku	10 zł	Do 10 stycznia kolejnego roku po wykonaniu operacji (na podstawie zestawienia zbiorczego)

SPOSÓB SPORZĄDZANIA PROGNOZY UDZIAŁU W POCHŁANIANIU

A. Ustalenie pozycji analitycznych w prognozie

1. Prognozę sporządza się odrębnie dla:

- 1) Lasów Państwowych;
 - 2) poszczególnych prowadzących gospodarstwa leśne, ujętych w rejestrze, o którym mowa w art. 75;
 - 3) poszczególnych prowadzących pozostałe gospodarstwa leśne, ujęte w rejestrze, o którym mowa w art. 75;
 - 4) nadleśniczych, o których mowa w art. 68 ust. 1 pkt 4 – w odniesieniu do gospodarstw leśnych oraz pozostałych gospodarstw leśnych, w stosunku do których występują w roli beneficjentów systemu pochłaniania.
2. Lasy Państwowe, prowadzący gospodarstwa leśne lub pozostałe gospodarstwa leśne oraz nadleśniczowie, o których mowa w pkt 1 ppkt 4, stanowią wyodrębnione pozycje części analitycznej prognozy, o której mowa w art. 81 ust. 3.

B. Prognozowanie udziału w pochłanianiu w odniesieniu do lasów, powstałych w wyniku zalesiania gruntów od roku 1990

1. Organ zarządzający, korzystając z odpowiedniego programu informatycznego, na podstawie informacji, przekazanych mu na podstawie art. 77, dla poszczególnych pozycji części analitycznej prognozy ustala:

- 1) wykaz części lasu, powstałych w wyniku zalesiania gruntów od roku 1990, z uwzględnieniem powierzchni tych części lasu oraz ich charakterystyki taksacyjnej – według stanu prognozowanego na początek pierwszego roku okresu rozliczeniowego;
- 2) wykaz części lasu, powstałych w wyniku zalesiania gruntów od roku 1990 oraz mających według przewidywań przekazującego informację (art. 77) powstać na tej drodze, z uwzględnieniem powierzchni tych części lasu oraz ich charakterystyki taksacyjnej – według stanu prognozowanego na koniec pierwszego i następnych lat okresu rozliczeniowego;
- 3) wykaz gruntów wylesionych od roku 1990, z uwzględnieniem ich powierzchni oraz charakterystyki – według stanu prognozowanego na początek pierwszego roku okresu rozliczeniowego;

- 4) wykaz gruntów wylesionych od roku 1990 i mających według przewidywań podlegać wylesieniu, z uwzględnieniem ich powierzchni oraz charakterystyki – według stanu na koniec pierwszego i następnych lat okresu rozliczeniowego;
 - 5) wykaz części lasu, powstałych w wyniku zalesiania od roku 1990 oraz sumaryczną powierzchnię gruntów wylesionych od roku 1990 – według stanu na początek pierwszego roku okresu rozliczeniowego.
2. Na podstawie danych, o których mowa w pkt 1, organ zarządzający, korzystając z odpowiedniego programu informatycznego, ustala w ekwiwalentach ilość węgla zakumulowanego przez lasy, powstałe w wyniku zalesiania od roku 1990 i mające powstać na tej drodze w okresie rozliczeniowym, oraz zakumulowanego w gruntach wylesionych od roku 1990 i mających podlegać wylesieniu w okresie rozliczeniowym – na początek i koniec pierwszego roku okresu rozliczeniowego, objętego prognozą, oraz na koniec poszczególnych kolejnych lat tego okresu.
 3. Ustalenie, o którym mowa w pkt 2, jest dokonywane przy zastosowaniu przeliczników, pozwalających na ustalanie w ekwiwalentach na podstawie charakterystyki taksacyjnej części lasu i charakterystyki gruntów wylesionych ilości węgla zakumulowanego przez lasy oraz grunty wylesione.
 4. Prognozowany za cały okres rozliczeniowy udział w pochłanianiu lasów, powstałych od roku 1990 w wyniku zalesiania oraz mających na tej drodze powstać w ciągu okresu rozliczeniowego, z uwzględnieniem gruntów wylesionych lub przewidywanych do wylesienia, oblicza się za pomocą następującej formuły matematycznej, którą poniżej podaje się przy założeniu, że okres rozliczeniowy liczy pięć lat:

$$W_z = (A_1 * w_1 - A_{-1}) + (A_2 * w_2 - A_1) + (A_3 * w_3 - A_2) + (A_4 * w_4 - A_3) + (A_5 * w_5 - A_4).$$

5. W powyższej formule poszczególne symbole oznaczają:
 - 1) W_z – przewidywany w okresie rozliczeniowym udział w pochłanianiu części lasu, powstałych lub mających powstać w wyniku zalesiania gruntów, z uwzględnieniem gruntów wylesionych lub przewidywanych do wylesienia;
 - 2) $A_{-1}, A_1, A_2, A_3, A_4, A_5$ – łączna akumulacja, o której mowa w pkt 2, odpowiednio na początku pierwszego roku okresu rozliczeniowego oraz na koniec pierwszego, drugiego, trzeciego, czwartego i piątego roku tego okresu,
 - 3) w_1, w_2, w_3, w_4, w_5 – współczynniki korygujące akumulację węgla na koniec poszczególnych lat okresu rozliczeniowego ze względu na procesy mineralizacji substancji organicznej, ubytki biomasy, a także

inne zjawiska oraz procesy, zachodzące w lesie w ciągu danego roku okresu rozliczeniowego, skutkiem których jest „emisja” dwutlenku węgla z lasu do atmosfery.

C. Prognozowanie udziału w pochłanianiu w odniesieniu do lasów, istniejących przed rokiem 1990

1. Prognozowanie, o którym mowa w części C niniejszego załącznika, jest wykonywane wyłącznie na potrzeby pozycji części analitycznej prognozy, wymienionych w pkt A.1.1 oraz A.1.2.
2. W pierwszej kolejności organ zarządzający, z użyciem informacji przekazanych mu na podstawie art. 77 i z wykorzystaniem odpowiedniego programu informatycznego, ustala spodziewany przyrost akumulacji węgla w lasach, istniejących przed rokiem 1990, będący następstwem zmiany zakresu ilościowego oraz sposobu realizacji czynności gospodarczych w ramach gospodarki leśnej, składających się na program, o którym mowa w art. 3 pkt 37.
3. Ustalenie, o którym mowa w pkt 2, jest dokonywane z zastosowaniem następującej formuły matematycznej, którą podaje się przy założeniu, że okres rozliczeniowy liczy pięć lat:

$$W_i = (K_1 * r_1 - K_{01} * r_{01}) + (K_2 * r_2 - K_{02} * r_{02}) + (K_3 * r_3 - K_{03} * r_{03}) + (K_4 * r_4 - K_{04} * r_{04}) + (K_5 * r_5 - K_{05} * r_{05}).$$

4. W powyższej formule poszczególne symbole oznaczają:
 - 1) W_i – przewidywany w okresie rozliczeniowym udział w pochłanianiu części lasu istniejących przed rokiem 1990 bez uwzględniania gruntów wylesionych;
 - 2) $K_{01}, K_{02}, K_{03}, K_{04}, K_{05}$ – akumulacja węgla w lasach, istniejących przed rokiem 1990 – według stanu na koniec pierwszego, drugiego, trzeciego, czwartego i piątego roku rozliczeniowego, ustalona przy założeniu braku realizacji programu, o którym mowa w pkt 2;
 - 3) K_1, K_2, K_3, K_4, K_5 – rzeczywista akumulacja węgla w lasach, istniejących przed rokiem 1990, uzyskana w następstwie realizacji programu, o którym mowa w pkt 2 – odpowiednio według stanu na koniec pierwszego, drugiego, trzeciego, czwartego i piątego roku okresu rozliczeniowego;
 - 4) $r_1, r_{01}, r_2, r_{02}, r_3, r_{03}, r_4, r_{04}, r_5, r_{05}$ – współczynniki korygujące akumulację węgla na koniec poszczególnych lat okresu rozliczeniowego ze względu na procesy mineralizacji substancji organicznej, ubytki biomasy, a także inne zjawiska oraz procesy, zachodzące w lesie w ciągu danego roku okresu rozliczeniowego, skutkiem których jest „emisja” dwutlenku węgla z lasu do atmosfery.

5. Jeżeli w poddawanych prognozie gospodarstwie leśnym lub grupie gospodarstw leśnych nie występowało ani w okresie rozliczeniowym nie przewiduje się występowania zalesień – wówczas wartość wielkości, o której mowa w pkt 3, powinna zostać skorygowana o przewidywaną zmianę akumulacji węgla w poszczególnych latach okresu rozliczeniowego w gruntach wylesionych.
- D. Łączna prognoza udziału w pochłanianiu w odniesieniu do lasów, istniejących przed rokiem 1990 oraz powstałych od roku 1990 w wyniku zalesiania gruntów oraz przewidywanych do powstania na tej drodze w okresie rozliczeniowym
1. Prognozowanie łączne sporządza się wyłącznie na potrzeby pozycji części analitycznej prognozy, wymienionych w pkt A.1.1 oraz A.1.2, jeżeli w danym gospodarstwie leśnym lub grupie gospodarstw leśnych wystąpiło od roku 1990 lub w okresie rozliczeniowym przewiduje się zalesiania gruntów.
 2. Prognoza łączna stanowi sumę wartości wielkości, otrzymywanej przy użyciu formuł wymienionych w punktach B.4 i C.3 niniejszego załącznika.