



05. Źródła ciepła na terenie województwa opolskiego

Spis treści:

1.1 Źródła ciepła	2
1.2 Źródła skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej.....	10
1.3 Źródła ciepła a ochrona środowiska	13

Załączniki:

1. Zestawienie źródeł ciepła w województwie opolskim o mocy powyżej 1 MWt
2. Zestawienie źródeł skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej na terenie województwa opolskiego

1.1 Źródła ciepła

W oparciu o przeprowadzoną ankietyzację największych zakładów przemysłowych w województwie opolskim sporządzono dla każdego powiatu województwa opolskiego zestawienie zinwentaryzowanych źródeł ciepła o mocy powyżej 1 MWt.

Zestawienie zinwentaryzowanych źródeł ciepła w województwie opolskim o mocy powyżej 1 MWt zawiera załącznik nr 1.

Ujęto w nim:

- nazwę i lokalizację zakładu
- moc cieplną zainstalowaną
- zapotrzebowanie mocy cieplnej ze źródła
- roczną produkcję ciepła
- strukturę odbiorców ciepła
- rodzaj paliwa
- ocenę stanu technicznego kotłów
- uzyskane informacje na temat przeprowadzonych oraz koniecznych prac modernizacyjnych

Analiza źródeł ciepła na terenie województwa opolskiego wykazała, że pracują one na potrzeby zakładów przemysłowych, obiektów użyteczności publicznej, budownictwa mieszkaniowego zaspokajając potrzeby w zakresie centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz technologii.

Łączną moc cieplną zinwentaryzowanych źródeł o mocy powyżej 1 MWt w poszczególnych powiatach przedstawia tabela:

L.p.	Powiat	Liczba źródeł ciepła o mocy powyżej 1 MWt	Łączna moc zainstal. źródeł o mocy powyżej 1 MWt [MWt]	Zapotrzebowanie mocy ze źródeł [MWt]	Uwagi
1	brzeski	19	241	233	w tym 5 źródeł o



					mocy zainst. powyżej 5 MWt
2	głubczycki	19	85	74	w tym 4 źródła o mocy zainst. powyżej 5 MWt
3	kędzierzyńsko - kozielski	8	796	441	w tym 6 źródeł o mocy zainst. powyżej 5 MWt
4	kluczborski	11	75	72	w tym 3 źródła o mocy zainst. powyżej 5 MWt
5	krapkowicki	8	419	357	w tym 4 źródła o mocy zainst. powyżej 5 MWt
6	namysłowski	11	67	60	w tym 5 źródeł o mocy zainst. powyżej 5 MWt
7	nyski	37	373	279	w tym 12 źródeł o mocy zainst. powyżej 5 MWt
8	oleski	13	67	49	w tym 2 źródła o mocy zainst. powyżej 5 MWt
9	opolski	16	200	157	w tym 3 źródła o mocy zainst. powyżej 5 MWt
10	prudnicki	5	74	66	w tym 2 źródła o mocy zainst. powyżej 5 MWt
11	strzelecki	12	133	83	w tym 5 źródeł o mocy zainst. powyżej 5 MWt
12	Opole	13	432	296	w tym 6 źródeł o mocy zainst. powyżej 5 MWt

Najwięcej źródeł ciepła o mocy powyżej 1 MWt występuje w powiatach: nyskim, brzeskim, głubczyckim.

Największa moc zainstalowana źródeł jest w powiatach: kędzierzyńsko – kozielskim, krapkowickim, Opolu, nyskim, brzeskim i opolskim.

Zestawienie źródeł ciepła o mocy powyżej 5 MWt przedstawia tabela:

Nr na mapie syst. energet.	Powiat	Nazwa źródła ciepła / adres	Moc cieplna [MWt]	Rodzaj paliwa	Uwagi
61	kędzierz. - kozielski	Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.,	534,0	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu



		Kędzierzyn - Koźle			ciepłown.
290	Opole	Elektrociepłownia ECO S.A.	366,2	węgiel, gaz ziemny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
100	krapkowicki	Zakłady Koksownicze Zdieszowice Sp. z o.o.	305,0 (moc wym. ciepł.)	węgiel kamienny, gaz koksowniczy	Źródło ciepła systemu ciepłown.
60	kędzierz. - kozielski	Elektrownia Blachownia, Kędzierzyn - Koźle ul. Energetyków 11	174,0 (moc zainst. kotłów – 674MWt)	węgiel, gaz koksowniczy, mazut	Elektrownia zawodowa; źródło ciepła systemu ciepłown.
210	opolski	Elektrownia Opole S.A., Dobrzeń Wielki	102,5 (moc wym. ciepł.)	węgiel kamienny, olej opałowy	Elektrownia zawodowa; źródło ciepła systemu ciepłown.
140	nyski	Nyska Energetyka Ciepła - Nysa Sp. z o.o., Nysa ul. Jagiellońska 10a	85,6	węgiel kamienny, gaz ziemny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
1	brzeski	Kama Foods, Brzeg ul. Ziemi Tarnogórskiej 3	76,8	węgiel kamienny	
101	krapkowicki	Zakłady Papiernicze Krapkowice S.A., Krapkowice ul. Opolska 103	75,0	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
211	opolski	ENNA Sp. z o.o., Ozimek	61,2	węgiel kamienny, gaz ziemny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
2	brzeski	Energetyka Ciepła Opolszczyzny - Kotłownia Centralna, Brzeg ul. Ciepłownicza 11	52,6	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
141	nyski	Cukrownia Otmuchów, Otmuchów ul. Fabryczna 6	50,0	węgiel kamienny	
62	kędzierz. - kozielski	Cukrownia Cerekiew S.A., Ciężkowice ul. Fabryczna 13	44,6	węgiel kamienny	
260	strzelecki	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Ciepłownia	44,1	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
142	nyski	Darfruit Sp. z o.o. Gospodarstwo Szklarniowe, Chróścina ul. Ogrodowa 67	41,4	olej opałowy	
190	oleski	Visteon Poland S.A., Praszka	40,6	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu



					ciepłown.
240	prudnicki	Elektrociepłownia Frotex S.A.	38,0	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
80	kluczborski	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. - Ciepłownia, Kluczbork ul. Kołtątaja 8	38,0	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
261	strzelecki	Huta Andrzej S.A. w upadłości, Zawadzkie ul. Ks.Wajdy 1	36,6	węgiel kamienny, gaz ziemny	
241	prudnicki	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. - Ciepłownia, Lubrza ul. Zielona 1	30,8	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
3	brzeski	Cukrownia Wróblin S.A.; Lewin Brzeski ul. Powstańców Śląskich 30	30	węgiel kamienny	
143	nyski	Darfruit Sp. z o.o. Gospodarstwo Szklarniowe, Chróstina ul. Ogrodowa 67	27,9	olej opałowy	
31	głubczycki	Cukrownia Baborów S.A., Baborów ul. Powstańców Śląskich 1	26,0	węgiel kamienny	
144	nyski	Darfruit Sp. z o.o. Gospodarstwo Szklarniowe, Chróstina ul. Ogrodowa 67	23,3	olej opałowy	
102	krapkowicki	Kotłownia Centralna ZEC, Krapkowice, ul. 3-go Maja 39	23,3	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
4	brzeski	Fabryka Maszyn Rolniczych "Agromet" Sp. z o.o., Brzeg ul. Fabryczna 2	23,2	węgiel kamienny	
145	nyski	Zakłady Urzędzeń Przemysłowych S.A. w upadłości, Nysa ul. Piłsudskiego 55	23,2	węgiel kamienny	
63	kędzierz. - kozielski	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Kędzierzyn - Koźle ul. Piastowska 67	21	olej opałowy, gaz ziemny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
120	namysłowski	Browar Namysłów Sp. z o.o., Namysłów ul. B. Chrobrego 26	20,8	olej opałowy	



146	nyski	Głucholańskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o., Głucholazy ul. Andersa 32	18,6	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
262	strzelecki	Kotłownia na terenie byłej Fabryki Maszyn AGROMET, Strzelce Opolskie ul. Gogolińska 2	17,5	węgiel kamienny	
147	nyski	Nysa Motor Sp. z o.o. w upadłości	17,4	gaz ziemny, olej opałowy	
5	brzeski	Garbarnia Brzeg S.A., Brzeg ul. Krakusa 3	16,5	węgiel kamienny	
291	Opole	ECO Kotłownia lokalna, Opole ul. Witosa 26	14,8	węgiel kamienny	
81	kluczborski	Fabryka Maszyn i Urządzeń Famak S.A., Kluczbork ul. Fabryczna 5	14,4	węgiel kamienny	
263	strzelecki	Góraždze Cement S.A., Strzelce Opolskie ul. 1-go Maja 50	13,3	węgiel kamienny	
292	Opole	Ovita Nutricia Sp. z o.o., Opole ul. Marka z Jemielnicy 1	13,0	węgiel kamienny	
32	głubczycki	Kombinat Rolny Kietrz Sp. z o.o., Kietrz, ul. Zatorze 2	12,5	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
121	namysłowski	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Namysłownie	12,0	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
6	brzeski	Enegetyka Ciepła Opolszczyzny -Ciepłownia, Grodków ul. Morcinka 35	11,6	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
33	głubczycki	Samodzielny Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych – Branice	11,6	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
103	krakowicki	Góraždze Cement S.A., Chorula ul. Cementowa 1	9,5	węgiel kamienny	
148	nyski	Łambinowicka Fabryka Maszyn Celpa, Łambinowice ul. Dworcowa 1	9,5	węgiel kamienny	
293	Opole	Opolskie Zakłady Drobiarskie, Opole ul. Arki Bożka 1	9,3	olej opałowy ciężki	
64	kędzierz. - kozielski	Kozielska Fabryka Maszyn Sp. z o.o., Kędzierzyn - Koźle ul. Portowa 47	8,7	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.



149	nyski	ASCO Leader (była Garbarska Spółdzielnia Pracy ASKO), Nysa ul. Morcinka 6	8,5	olej opałowy, gaz ziemny	
150	nyski	Głuchołaska Fabryka Mebli S.A., Głuchołazy ul. Grunwaldzka 2	8,5	gaz ziemny, odpady drewna	
82	kluczborski	Lesaffre Bio - Corporation Sp. zo.o., Wołczyn ul. Dworcowa 32	7,8	gaz ziemny	
65	kędzierz. - kozielski	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Kędzierzyn - Koźle ul. Bema 23	7,5	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
264	strzelecki	ZAW - KOM Sp.z o.o., Zawadzkie ul. Paderewskiego	7,4	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.
294	Opole	Zott Polska Sp. z o.o., Opole ul. Chłodnicza 6	6,5	gaz ziemny	
151	nyski	Fabryka Papieru Rudawa Decor Sp. z o.o., Nowy Świątów przysiółek Rudawa	6,5	gaz ziemny	
122	namysłowski	IKEDA Sp. z o.o., Namysłów ul. Łaczańska 24	6,0	olej opałowy, węgiel kamienny	
295	Opole	Cementownia Odra S.A., Opole ul. Budowlanych 9	5,8	węgiel kamienny	
123	namysłowski	PPH Ferma - Pol Sp. zo.o., Zalesie	5,5	węgiel kamienny	
124	namysłowski	ZEC Kotłownia Lokalna, Namysłów ul Łaczańska 12	5,5	węgiel kamienny	
34	głubczycki	Zakłady Piwowarskie Głubczyce S.A., Głubczyce ul. Armii Wojska Polskiego 16/18	5,3	olej opałowy	
191	oleski	Przedsiębiorstwo Energetyczne Systemy Ciepłownicze S.A. Kotłownia lokalna, Olesno ul. Budowlanych 2	5,1	węgiel kamienny	Źródło ciepła systemu ciepłown.

Podstawowym paliwem w większości źródeł ciepła jest węgiel kamienny.

Stanowi on główne paliwo w elektrowniach zawodowych: Elektrowni Opole i Elektrowni Blachownia która wykorzystuje również gaz koksowniczy.

Największe węglowe źródła ciepła (poza elektrowniami zawodowymi) funkcjonują w zakładach:

- Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A., - 534 MWt
- Elektrociepłownia ECO S.A. w Opolu - 366 MWt (327 MWt kotły węglowe, 25 MWt kocioł gazowy, 14,2 MWt kocioł odzysknicowy gazowego układu skojarzonego)
- Zakłady Koksownicze Zdieszowice Sp. z o.o. wykorzystujące oprócz węgla kamiennego gaz koksowniczy -moc zainstalowana kotłów 400,5 MWt, moc wymienników ciepłowniczych 305 MWt
- Nyska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. wykorzystująca oprócz węgla gaz ziemny- łączna moc zainstalowana 86,3 MWt, w tym kotłów węglowych 58,2 MWt
- Kama Foods w Brzegu - 76,8 MWt
- Zakłady Papiernicze Krapkowice S.A. - 75 MWt

Największe gazowe źródła ciepła gazowe pracują w zakładach:

- Elektrociepłownia ECO S.A. w Opolu - układ skojarzony z kotłem odzysknicowym o mocy 14.2 MWt oraz kotłem gazowym o mocy 25 MWt
- Nyska Energetyka Ciepła - dwa kotły gazowe o łącznej mocy 11,6 MWt, oraz kocioł gazowo olejowy o mocy 16,5 MWt
- Miejski Zakład Energetyki Ciepłej, Ciepłownia przy ul. Piastowskiej - 3 kotły gazowo olejowe o łącznej mocy 21 MWt
- Nysa Motor Sp. z o.o. - kotłownia gazowo – olejowa o mocy 17,4 MWt
- ASCO Leader - kotłownia gazowo – olejowa o mocy 8,5 MWt
- Lesaffre Bio – Corporation - 7,8 MWt
- Zott Polska Sp. zo.o. - 6,5 MWt
- Fabryka Papieru Rudawa Dekor Sp. z o.o. - 6,5 MWt
- ENMA Sp. zo.o. - kocioł gazowy o mocy 4,21 MWt
- Huta Andrzej S.A. - kocioł gazowy o mocy 4 MWt



Gaz koksowniczy wykorzystują przede wszystkim zakłady:

- Zakłady Koksownicze Zdieszowice Sp. z o.o.
- Elektrownia Blachownia

Największe kotłownie olejowe posiadają zakłady:

- Darfruit Sp. zo.o. - trzy kotłownie olejowe o mocach 41,4 MWt, 27,9 MWt, 23,3 MWt
- Browar Namysłów Sp. z o.o. – 20,8 MWt
- Opolskie Zakłady Drobiarskie - 9,3 MWt
- Zakłady Piwowarskie Głubczyce – 5,3 MWt

Szczegółowe omówienie systemowych źródeł ciepła znajduje się w rozdziale dotyczących systemów ciepłowniczych.

Źródła produkcji energii elektrycznej omówione zostały w rozdziale dotyczącym systemu elektroenergetycznego.

Źródła ciepła zaznaczone zostały na mapie systemów energetycznych województwa.

1.2 Źródła skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej

W województwie opolskim gospodarka skojarzona produkcji ciepła i energii elektrycznej funkcjonuje w 14 zakładach zlokalizowanych w najbardziej uprzemysłowionych powiatach: opolskim, kędzierzyńsko – kozielskim, krapkowickim, brzeskim, nyskim, prudnickim oraz w mieście Opolu.

Największymi obiektami są dwie elektrownie zawodowe:

- Elektrownia Opole S.A. (moc zainstal. kotłów 3480 MWt, moc elektryczna - 1506MWe)
- Elektrownia Blachownia S.A. wchodząca w skład Południowego Koncernu Energetycznego (moc zainstal. kotłów 674,5 MWt, moc elektryczna - 165 MWe)

Elektrownie zawodowe stanowią jednocześnie źródła ciepła systemów ciepłowniczych. Z Elektrowni Opole S.A. zasilana jest w ciepło Gmina Dobrzeń Wielki. Odbiorcami ciepła są obiekty użyteczności publicznej oraz budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne.

Elektrownia Blachownia S.A. zaopatruje w ciepło zakłady przemysłowe zlokalizowane w jej pobliżu oraz budownictwo mieszkaniowe na Osiedlu Blachownia.

Elektrociepłownie przemysłowe funkcjonują w 10 zakładach:

	Moc zainst. kotłów, Moc elektr.	
	MWt,	MWe
- Zakładach Przemysłu Bawełnianego Frotex w Prudniku	40,0	2,3
- Cukrowni Cerekiew S.A. w Ciężkowicach	44,6	2,5
- Cukrowni Wróblin S.A. w Lewinie Brzeskim	30,0	3,8
- Cukrowni Otmuchów S.A. w Otmuchowie	50,0	4,7
- Cukrowni Baborów S.A. w Baborowie	26,0	6,0
- Głuchołaskich Zakładach Papierniczych Sp. z o.o.	18,6	3,5
- Zakładach Koksowniczych „Zdzieszowice” Sp. z o.o.	400,5	75,0

- Zakładach Azotowych Kędzierzyn S.A.	534,0	84,4
- Kama Foods S.A. w Brzegu	76,8	6,0
- Energetyce Ciepłej Opolszczyzny S.A. w Opolu	366,2	7,4

Elektrociepłownia Energetyki Ciepłej Opolszczyzny S.A. stanowi podstawowe źródło ciepła systemu ciepłowniczego miasta Opole. Odbiorcami ciepła z Elektrociepłowni jest budownictwo mieszkaniowe, obiekty użyteczności publicznej, usługi i przemysł.

Elektrociepłownie przemysłowe produkują ciepło przede wszystkim na potrzeby technologiczne zakładów. Pokrywają również potrzeby w zakresie centralnego ogrzewania obiektów zakładowych.

Z czterech elektrociepłowni przemysłowych: Zakładów Przemysłu Bawełnianego Frotex, Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A., Zakładów Koksowniczych Zdzeszowice, Głuchołaskich Zakładów Papierniczych Sp. z o.o., wyprowadzone są systemy ciepłownicze zasilające miasta.

Szczegółowe omówienie systemowych źródeł ciepła znajduje się w rozdziale dotyczących systemów ciepłowniczych.

Źródła produkcji energii elektrycznej omówione zostały w rozdziale dotyczącym systemu elektroenergetycznego.

Układy skojarzone produkcji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o biogaz funkcjonują w dwóch przedsiębiorstwach eksploatujących oczyszczalnie ścieków na terenie województwa opolskiego:

- Wodociągi i Kanalizacja AKWA w Nysie (moc zainst. kotłów – 2,3 MWt, moc elektryczna 0.2 MWt)
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Opolu (moc zainst. kotłów 2,7 MWt, moc elektr. – 0,4 MWe)

Zestawienie źródeł skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej na terenie województwa opolskiego zawiera załącznik nr 2.



W zestawieniu ujęto:

- nazwę i lokalizację źródła,
- zainstalowaną moc cieplną
- moc elektryczną,
- roczną produkcję ciepła,
- roczną produkcję energii elektrycznej,
- rodzaj paliwa,
- ocenę stanu technicznego głównych urządzeń

Źródła skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej zaznaczone zostały na mapie systemów energetycznych województwa.

1.3 Źródła ciepła a ochrona środowiska

Dokument rządowy „Założenia polityki energetycznej Polski do roku 2020” przyjęty przez Radę Ministrów 22 lutego 2000 roku określa główne cele i strategiczne kierunki działania Państwa w zakresie polityki energetycznej.

Jednym z celów polityki energetycznej jest ochrona środowiska przyrodniczego przed negatywnymi skutkami oddziaływania procesów energetycznych. Program działania Państwa w zakresie ochrony środowiska obejmuje między innymi działania zmierzające do ograniczenia emisji zanieczyszczeń szkodliwych substancji do atmosfery.

Aktem prawnym regulującym zagadnienia emisji ze źródeł stacjonarnych jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 lipca 2001 roku w sprawie wprowadzenia do powietrza substancji zanieczyszczających z procesów technologicznych i operacji technicznych.

Rozporządzenie określa:

- dopuszczalne do wprowadzenia do powietrza ilości i rodzaje substancji zanieczyszczających z procesów technologicznych i operacji technicznych,
- warunki uznawania dopuszczalnych ilości i rodzajów substancji zanieczyszczających za dotrzymane,
- czas obowiązywania dopuszczalnych do wprowadzenia do powietrza ilości i rodzajów substancji zanieczyszczających z procesów technologicznych i operacji technicznych oraz warunków uznawania dopuszczalnych ilości i rodzajów substancji zanieczyszczających za dotrzymane,
- postępowanie w przypadku zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych lub pracy urządzeń,
- warunki prowadzenia procesów technologicznych i operacji technicznych,
- urządzenia techniczne konieczne ze względu na wymagania ochrony środowiska

- przypadki, w których niezbędne jest prowadzenie pomiarów stężeń substancji zanieczyszczających w gazach odlotowych i zakres tych pomiarów.

Poszczególne załączniki rozporządzenia określają dopuszczalne ilości wprowadzania do powietrza dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów, tlenku węgla pochodzące ze spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych w zależności od terminu rozpoczęcia eksploatacji źródeł, mocy źródeł, oraz perspektywy czasowej.

W związku z procesem akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej wielkości dopuszczalnych ilości substancji wprowadzanych do powietrza są dostosowywane do przepisów unijnych i uwzględniają zapisy Dyrektyw Unijnych

Z analiz porównawczych wykonanych w krajowych ośrodkach naukowo – badawczych wynika, że obowiązujące w Polsce przepisy w zakresie emisji SO₂, NO_x, pyłów są zgodne z obowiązującymi w Unii Europejskiej.

Do najważniejszych Dyrektyw związanych z ochroną środowiska należą:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/80/WE z 23 października 2001 w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza z dużych źródeł spalania
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/81/WE z 23 października 2001 w sprawie krajowych pułapów emisji dla niektórych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego
- Dyrektywa Rady nr 93/76/EWG z dnia 13 września 1993 mająca na celu ograniczenie emisji dwutlenku węgla przez podniesienie skuteczności energetycznej
- Dyrektywa Unii Europejskiej nr 2001/77/EC dotycząca źródeł odnawialnych

Dla przykładu Dyrektywa 2001/80/WE w sprawie ograniczania emisji zanieczyszczeń z dużych źródeł spalania paliw (zastępująca dotychczas obowiązującą Dyrektywę 88/609/EWG w tej samej sprawie) wprowadza zaostrzenia w emisji zanieczyszczeń z dużych obiektów o mocy powyżej 50 MW_t zarówno istniejących jak i nowo budowanych.



Dla nowych obiektów uruchamianych po 27 listopada 2003 roku dwukrotnie zaostrza wymagania odnośnie emisji SO₂ i NO_x oraz prawie dwukrotnie dotyczące emisji pyłów.

Zaostrzające się w czasie dopuszczalne wielkości emisji wymuszają na właścicielach źródeł podejmowanie działań modernizacyjnych zmierzających do ograniczenia szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Modernizacje źródeł związane z ograniczeniem emisji SO₂, NO_x, CO, pyłów jak również zmiana paliwa na ekologiczne oraz wykorzystanie energii odnawialnej przyniesie wymierne efekty w zakresie ochrony środowiska.

Szczególne znaczenie będą mieć działania zmierzające do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery na terenach prawnie chronionych (Parki Krajobrazowe, Rezerваты Przyrody itp.).